









avel 204 333 - xontuaxio o Indice delos Axticulos que comprehense la ene monia para lamar clara y facil Inteligencia dela Citai que rehavan riguiendo la reine delos numeros aque Cornerponde puestou entre ()_ Introdución, vobre las bentajas que ha producido la cravegación Maxistima y Flurial 2... Lue Marar von mar alproposito para el Comercio .7 que Villidader reriquen al estado. 3... Motibor y Cauva de habenve promovido en el presente felix Degrado la abilitace. del Dio Gua clalgimir para Vestablecer la Navegación. 4.... Origen delse Dies y distribución desur aquar tanto Subternameau como superficiales Conla dis rece. que viguen hasta el Mar. S.... Porquelos Disi no viouen una linia Vecta ensu cumo y precaucioner que deven torrame quando ce trata de enderezar su Cauce O danle otra direc 6.... Diferencia que ay entre un Dio y un Canal de exavegacion; y faltar de Conscimientos sobre Car aguar Consienter. The Atención que deve tenence para fabricar

Enel apua, Verpecto ala gravesad que piersen los.

8.... Combeniente que la Dion Coman Serper

Cuerpor dentres de ella.

teando para que el agua nove precipivo y converben una regular y precua profundidad. J. ... Los toxnor y Vebultar enler Dior sixber Como de Prevaer, chacen elmiemo Oficio que las Inclusar; vinter qualer muchor Venian mute la ala Navegace. Lon River piersen eru Pelocidas quanto mas Se acercan al enar, y alparo que confacilisad ce ensanchan, cumui dificil hacer que con vexben un buen fondo. H... Aunque Venniendo las aquas de un Dis O aumentantoler, la rebadad, ouele me/marve elfondo, erin Embargo Juando la operación en cerea del Man novuele convegiure elfin. 12... Local Vecer sunten buen efecto las Maguitar que creduponen para hacer fondo Onlar aquar Considentes, of all ennecesario no causar gartos Superfluor s'en consciela seguindas. 13... Meclisi naturales para destruir los Vafor, Onlos Priss of aumentar la profundidad de eu fondo. 14... Ettencioner para determinar la superficie de un enalecon o despiga. 15... Los etingulos de incidencia con y qualer alos de Reflesser. y la menorer con mejorer paras clinique el agua. 16... No deven oponeme ala Camente de la Rio

superficier quelar y era el aqua en angulor 17... Meto de practice de trazar le Angules. de incidencia y reflerere. para mudar la dis rece! de el agua Consiente. 18... Variacioner que pueden ocussir enlar Véglar que anteceden y medios de Cornco irlav. 19. Procaucioner que ve hande tener quando ve Construyan defencar contra elchoque delar aquas 20... Luands y parag. veconstruyen lau lepigar gotran obran enlos Rise. 21. Porque preisen los hios su profumoisos y me dioi que vuelen ver viller para Vertablecerla 22. Los Dios con perumientan de generos de Conso cionea One un mary ence; mo do deprecaverlar 23... Signe la construce. delau Estacadar p. defenser las margence dels Dis. 24. Moro a Fabricar las depigas reman Sortema para musar lasvice ción delauaguar Connenter, 7 mantenerlar en Cafa. 25... Mo de ce Fabricar lau mismau enpigau cons Ertacarar faginar y Zahaonna. 26... Como repuede Cennar laboca delos brazos. Conque vuelen dividence les Divi para le clucir el agua annesto Cauce. 27... Dificultader que prisen ocursin para

poner Enpractica Elmetoro anterior y otrom dio de Convegiusto. 28... Construcion delos Maleconer que crehacen dema clera y tiema para detener claqua. 29... , dea dela Conorer que veran enla Dia guana cretrata degintar algun torno y abreviar elcamin 30... Circumstanciai chemicales que vetendran pré centrer para determinar las bocas de entrada qualida del agua enlos Corter. 31... Moro de tranar elconte de un tonno y de ha cer lue embarcacioner. 32. Deque medios exprecus Ovar para Vomper lan Vocas de on Couve of dar al Cauce el agua que necesite Conprevencia delas embarcas. 9. deven navegante. 33. Advencencia cobre el Tian de esse frages to of motibo dehaver emplicato los principios. 34. Antiqua exavegac. del Rio Guadalque vir, Cauvar aque ve atribuie elmal Estado Enque cehalla y medios para Véparanto 35... Precauciones para livertar ante todas Co van la Ciridas ce Sevilla, delan mundació ne of danos que la amenazan la Crecientes de aquel Dio. 36. Sique lamima materia y creda Varon deporque novera facil livertar alguno, Barrier of Ochficios delos espercuasos porfucios. 37. Obrau Preciuai para defenser el Vannio de

itaiana. 38... Calzada de Castillesa y erus persuicios; mo do de Pepararlor. 33... Danse que emperimenta el Monauterio de Cartuja y mechos remnorande. 40... Isla frence alor Stumeros, no combiène qui tanla pero importa detener la progresor del Lis enel paves del tamarquello. 41... Dela vegundo pante del proyecto. 1.2. Noticia del Agua, Cure Velocidas y pen dicirco que trene el Dio desde el fuente has ta el tarraggiello. 43. L'unua del Verde nopuede Guitarue Concer pigoner Caux, practicos del Euria enlar ime diacione de Doma. 44. Mechoi que ce proponen para Cornegio clclario que Camera. 45... Adventericiar sobre elmodo dehacer las ombarcaciones Ondicha funta syonla 13 as xxana del Hoxinllo. 16. Como y porque ve ha formado cluajo del copero. 47... Mechoi que vejouponen para quelcanal aumente de profuncidad y pueda povar toro fenero de emvarcacioner. 48... Otxav Hovertencian pararrieprar elfondo del Canal enel raje del Copero.
40... Conte del torno de Mexima pordonde de

be abuive. So... Aprentenciar para la execución de este Sl... Coxte del torno del Borneso y medior para Conveguinte con otras areatencias. 52... Advertenciar vobre las Yslas ena ior of eneron. 53. Otrau Advertenciau Viler para la Na vegacion y execución del Proyecto. 54. Avoidenceur que deben tomanse antu do dan juincipio alse travassor del Dis. SS. Sobre el Revuouerto ex garto dela obra y conclusion de este diseures. S6... Ressimen of Direce. delaw obraw, para que virba de govienno alor Oncargados dem d'accucion.

Memoria Sobre el Estado actual del Dro Guadal guirin mo do de Vertablecer via exaveración y de prevenir los granses em tragos que Caura ala Cindad de Sevilla y su termino en las Contra hordinarias Crecientes, Como lagua Senoto eldia obtimo del ano parado, y primero delprevente, du miesta obtimo del ano parado, y primero delprevente, du miesta obtimo del ano parado por Sont Capitan de Navio dela D. Armada, destinado por S. M. agrasticar los devidos ocono cimo y proyectar las obras Combenientes.

1. Todar las Cienciais, escian lamano Entrus pero aguellas que Immediatamo enveñan aver Felized abortener la primacia: abor hombres parece que de bortener la primacia: en esta Clave schalla elemencia, que ha esaviro en esta Clave schalla elemencia, que ha esaviro en esta Clave schalla elemencia, que ha esaviro bervo; por esimedio ce han esiavizado las Cod bervo; por esimedio ce han esiavizado las Cod bervo; por esimedio mais ferozes, ve han vindo tumbres delas Vegiones mas ferozes, ve han vindo bo fenios delas Vegiones mas Temotas y Vedu bo fenios delas Vegiones mas Temotas y Vedu tiche avna cociedar dominable; han aumen ciche avna cociedar dominable; han aumen ciche avna cociedar dominable; han aumen ciche avna cociedar devius tierras paraloqual tivas producciones devius tierras paraloqual elizio como Instrumento Unico el Ante dela elizio como Instrumento una perorter; cles eleziones maxitima que un necorter; cles eleziones dela eleziones dela eleziones que un necorter con eleziones dela eleziones elezion

puer esta mismo Ciencia, minis Como indispendo cable entender e un conscimientos, y hacer participer del ciper devu feliciolado alar Provinciar lefamar del Casar, ya intro dicien do leir lar coear deque Casarcian, ya e acan do leir los frutos Supera bumban recian, ya e acan do leir los frutos Supera bumban ter queler cobraban, y estableció la exaregacion der queler cobraban, y estableció la exaregacion formale, aprovechamdo ese de los Dios como Casarinos naturales al essar, y donde estos nolo minos naturales al essar, y donde estos nolo minos naturales al essar, y donde estos nolo minos naturales de Canales con bien Conscidor nopas que uno y otro mecho con bien Conscidor nopas que uno y otro mecho con bien Conscidor nopas secera inoportuna hacer deparo una ligera digres secera inoportuna hacer deparo una ligera digres.

L... Aquellar Planar de Comercio von mar frequentadas de contrargeros y nacionales, cuios Puentos Oficeen mouor facilidado Onera entrada; y regunidas ensu comannaciono, por quanto notemen aberiair demorai ni Cetariai; ogsi aesta misma Plaza, vele apreza la berrtafa de Comunicarve por medio de algun Dio o cas nal conlau favirniau interiorer, no erolo ella se hace Trea y opulenta, Sino que Contiende, T. Comunica la felicioas atodos los Lueblos Comarcanos. La cova es clara; porque una em barcación de cien toneluclas remaneja, y-Concluce, con ocho odier hombrer og quatro Cara Use que vilquen, yei esta Carga ee Concluque

En Azemilar venecentarian entre maiorer, ymenorer mon de ochocientos, y Ciento greinte Assieros, y aeste Verseto las remenos posto, og como esta Onormicima diferencia ogrecioents transporter Techunda enterreficio delgue Comprea y elque vende, crece la abundancia; ce abaratan lau cupecies, el Labrador se and ma y avvita dela mouor Otilidad envena amfamilia aque aborneciono el ocio elifan climedio de estar bien, y la Insustria borna ynvenerillemence en incremento estables ciencle Fabricar y Veribiens las manufactu rav para poner en equilibrio enfelicidas com la que disfustan las otras claves; lograsse amas que el crecido numero de hombreu emplearos enel penovo expercicio del acarreco, tengan mail Vtil Aplicación enla cóciosos Civil, y que tan tau bierrau y brazos destinadoj ala manu tencion delas Acemilerias, vede orguen al formento y cua degarrador, dema decadencia y abanzons atribuje D. Miquel Caja de Le xuela, la intolerable Carrestia de precioi, la no Ceinsas Comun delar Coerar y la despoblación de cepana.

Restaurae. de. La antigna Abundancia de Depaña.

3... todar extar Comvideracioner hatenido pre ecenter la M. Noble y M. Leal Ciudas de Sevilla y cu Celossicimo Asistente D. Pedro Lopez a Lerena, para apoyar y soctemen

la propuerta, que la vavia y Verpetable evere dad fatriotica him al Dey CV. S. cobre avili tar el Ris Guadalquirir, y poner Consciente su Cravesación desde Sevilla hasta canhican Mannameda, acuis efecto Ofreció premios ala Pererona que con mon acierto produgere medio de Convegiusto, genure las memorias que ve preventarion mercio general Aprovacion la de D. Tran. Pisanno Maertro enel D. Cole nio Seminario de Santelmo; de esta vamos atravar y de algunus propiesasus cernicales de la Rioj conta precaucion eriempre dens in currir en outilezau atrevidar dequien dice titolivis que enel principis von alegrer, clipici la enelmedio, y enel cucevo trinter.

Felovof. Cantes.

Dec. 4. Cap. 4.

4... Sea que le Droir travan un ongen dola destelación que Descanter eupone hacene enlar grander Cavidades de la Fierra mo de Alambiquee; cea que procesan delavagu. as Phisaler Como vaviamento Demuestra Français. Filosof. El D. Halley, deveno, Concideran que luego Que valen de la Garganian de los montes

y der ciensen abe Valler, densaman aderecha y a Izguierda lamaier parac dem Candal, por Canalec invivibles harta que llenan los intestición y Cavidader dela tiena, defando

on cauce avierto ala Superficie que er alo que llamamor Dio: pero eru aquar viem

pu queran alnimo Nivel contar subterna? near aqualquiera dutancia quere costiendan y oupen la propria alteraciones de Creciontes y menquanter. Lana cativfaceuro de esta ven dad no ay man que examinan chaqua de la Lozoe, of ce hallaran ann exict Constante Conto da la entenco. ilel tennene que abartece el Dis. El cumo de estor, vilor Vogustramos aris ta orpajano devde ou nacimiento hasta el cuar, allaremoj que entodo el trancito que on cacen por los Montes quardan ona direcc. quai paralela alar Enterviores y Onexuro factour que al vinternal trantoure dela tiena En motilo del Diluvio, formanon las puntas dels mismog montes como Oberenta M. Buffon demanera que los touros y rebultour dolos riol Lew con Compricuos, aun quando Caren por Ve par of por Valler, cuia pripiesas se adviente del mueros mo do onla axoroi chicos que

del mumo mo do conto Anxoron como del mumo man formidables.

5. L'a vedefà Conocer que para este none cermi lanàturaleza buear medios Corquierto vini defar obrar abe terrenos pordonse Corre clasua, con Veterencia avumou omenos du clasua, con Veterencia avumou omenos du reza y aque los ponetre Conmaior omenos reza y aque los ponetre Conmaior omenos Jacilisas, puec cino fueve por estos obstaculos

hut. Natu.

week week

Parish of

AVA - SA

- 1619 11 3 119

y alguno, Otise que accidentalmente se en Cuenusan enlar Margener dels Disc, Como to clo cuerpo que repone en movim. la continua Originendo Una linia Vecta ciotra fuerza no velo Intornumpo, Coclaro que el aque requir esta principio Comenía derecha almor derde en Oxissen à nacimiento: mas no sucede auxi, y poxlomismo deverior ver mui Circumpectos Ciempre quere trate de mudar la madre avn His, yno amsfanns den Caecucion sin esta minar primero la posibilidad y hacer quan tar combinacioner dicte lapradencia, ein omi tir la experimentaj que para Cayo. Lemejantes encena el arte: La falua de Fquala precau Cionen havido Cama de malogranse un Creci de numero de empresair, y aunque una n'otra ce ha converindo fue a correa de gran dissimo travajos y Ocombrosos dispendios. Enclus cia intenutarion Comuna el Dio Sangonera para que no cuyeuse enel vegura cura pavas la Crudas, y en efecto reperfeccionó la obra persiendo larriejor porcion dein huerta y axumanone be acendados Conelgato; pe To alapumiera Creciente dels, Duis de Cego el Mgueror y lan aquan vigueron por el an Lique Cauce. Your otra Cora fue logue suce dis en Cevilla conel Proyecto decamara Mtai turaleza cehaltanian mavenular para for mar un Oliccionario.

6.... Nour posible purgan nitener ideal-Justou del Aine de travajar vobre la Miss ein tener Conocumiento, precuon delas probresaser del Agua Conniento, oy en Un enion meiginaire que los Vios son Como Canaled abientos alamano Enque Come el avua opos cu pero, opor la inclinación del fondo. Apo nav que Felocofo queno haia travargado con explicación en imbentigan la cama dela mus ches of Vanos fenominos que generalmente or Obvervan enaquellor: pero harta ahora rute nomes, que una recionar ibecurai y dudorar talvez porque la naturaleza noguere produ cir esu executor, yhata le sado dela Rista dels hombres la principales partes dessifuer za: no obstance Como mi animo es establecer un Sisterna fundado. On principios taxas y de clucoiones practico delo, que mefor han tratado Esta materia ponien de colo: remitance la aplicación regun 6 pidan landupocicioner localer of me? han oncenade la experienciar de guarenta anon, no estaran mal colocadar aqui vas nar propo vicioner de Fierca, etidrulicas è Hidro dina mica que por Savidar Omito de mostrar y cleven cervir de quia ento dar lar operacioner.

Franco de la Cuerro de la Cuerro de la Cuerro de curero de la cuperco tanto quanto peroa el volumen del Asia que devocupa.

In. Deagui redecluce que la obrar de Tas buci en los Dios pienden man delaminas demonarcidad; que las demadera ligera pugnain s'empre para euver alacuforte cie; que ctrai materiai que con quais de La muma gravedas expecífica celevantar Cerriantienen Ontre de aguar yerban aprque inmediation ente Onqualquiero parte: y avi apoca Velocidad que ce au menue Vemor travtornan Murallar des baratax Malecones; llevane le Viva To have tomible locavaciones; formar bajos; lebanwar Telaur, oferer Infin Che Clemento, el Juqueva de nuertras desigra cian, conque conorcament man que Una paros mui bequina derre grander y exica

Cer fruerar; vinban estar adventenciar para precaberre of tomas portar medidar, viempre que l'inte de forman algun pro iecto para corre qui enlor Arior aque llos de fector que suelen atxibuixue ala evatura leza.

no po vición 2ª Claoua dela Misi envu Oxigen principia amo. berse con una Velocidad devida aun altura y alplano Inclina do porsonse para y haciendo. abitracción, delse obetaculor que encuentra enel camino, Veriguenzo una ley Constante ce acclexaria em velociclad demar Onmar al ta introduciose enel essar ogalmumo tiem po el Dio perdenía hiprofundidad.

- Musical

8... Siqueve de essu hopocición que vilos Vios notubieran Crribararos Oran Priarcha Sexian inutiles para la exaregación aunque munapto, para mober losa expecie de enaguerar quese opruviere aniconniente, pero encede toro alcontrario puer Venaroan la Velocidad Con los muchos Obstaculos que tropiezan qua les von la ficcion contra el lecho y au pa reclar, las comosidades, los Señascos, las Pun tau, los tormos y otros. Your esta admissa ble digronice. rela naturaleza, se enfrena

Grander Virlidader quenos proporcionan los los marre of y larrianos profundidad de Cona Onguari todas las parues Inferiores.

J. ... Darsanne prue van de esta Jerdad cenn precentan entre Canaler de exameça cion, lorqualer seman inutiler sen elsocomo delos Sobstener O Inclusar, que mo derando la Velscidad mantienen el agria avna alturo permanente: maunque enla, Vise Candalo. cos ay mucha Vaxiación, cegun lou circum tanciai, no obstante deveno, Conviderar le, toxnos aplan Vebueltan Como Otxav tantas Metericlas que se oponen ala Vapirez desur Coxumente, of pox 6 mismo quanto detracció. de var alguns Conner para Oritarlo, cupie cui tener mucha cincumpecc. y Cindado On Reyterar law eximetacioner y accouran ve dela rueba relocidad que arguinira el aqua para determinair el perfel trans berval que ce dere clan al Cauce. I por punico general, no combiene quitar alor Idior todas ou buelaur of Vebueltan sino aquellar que cean absoluramente preciou of que de otras parte no Occavionen algun grave perfucio Opuesto aloque eredeved come oucle ouceder.

nopoercuon 3ª Les his devde en nacimiento pierden meenerblemente la Melocicla de y la cayda travajando erimpre conara los terrenos que forman, vu cauce, llega el Caro deponence en equilibrio la fuerza del agua y la Veniton cia dela tiennam; yoi panaque pre sondere aquella ce vea de algun artifició, qual en proporcionante, una Vapida Caida, no cera ra claqua de pelcar haura bolber a Vertable cer el equilibrio.

into a se

200 080

an Continue

7712/6 19 50

elenin stes

JUR IN WARM

35 N 10 30 730

AND WHITE

Sapara Sec.

Op miller

10... Deagui verigue que commifacil envan char los Prior ymui defect profundar los quan Lo man cre apronoman abaccas enel man? puer correla derrinicion de rebuidas pren den lafuerza, y no puesen vencer la Veristen cia del tennemo; luego vi ce halla Elmodo. de Aumerutan la fuerza abagua y avec. Ettrechands de Cauce, ya Vernienso a uno erolo be varior braros Onque rucle dividir ve, dya dumentantole la Nelocisas por medio de alguna Cayda, exconereguira el fin deque la mirma aqua forme la cua vacion of corria el fondo, ein devcomponer la vituacion hoximontal del terreno paro que veconverve el équilibrio.

11... Conjour atención aqueno sumpre

Orton Verneclior producen la efector que ce pri meten guien las aplica, or que muchai recen (au Levultair con onteramente opnieració) alo que ve devea. Por ente Verpecto viendo el Rosano une delse man cauda loco, Diser des la Provincia diop Francia, y elque pricliera acannearle la maiorer bentafar, hace mai de un Siglo, que ere esta tratamolo de Correjoi los defectos, y obstaculos quelo impocivilitas de navegarlo sin peliono Crimuchan lequar anter del mar, y no ve han determinado. no obriante il famoro proyecto que para Convegiusto hizo et Celebre maxwical de Vauban. Proposicul

Open on the or

1943 - - - 12 7

Yan may su

4917 1900

and Jacker

12. Noay peur medio Enmuchau Ocasioner para profumbar la Caja delos Dios que hacer Excavaciones enviu lechos Con Maguinas li otros axtificio, Cnaquello, parafer que Uevan poca aqua; porque cièl defecto bie ne de algun vicio enla Consienae, que por la Circumstanciaer localer muebe 2 15114 12122 11123 or Coriduce lan azenar hacia aquella parte, ceria Untravajo infinito empe, nance en empanerias con magiunas y tones Cada dia que récomenzan lamisma Faena

No avi quando eldano brene cle alguna Cauval Costexna Como vucecle Conlor bancos que el forma grande forma grande la inadver liacla, y conlor valos que ocaviona la inadver tencia de anxolar al Dió, eventore, basura y cenézar delar e Armonar; puer estor Sequi y cenézar delar e Armonar; puer estor Sequi tan con magiuna, y contada la Cauva Ceran lo, efecuo.

1000 1000

ME TO DESTROY

Crome rass)

Substitute .

13... Laxa clestrum loc basor y dan al Dio lasnofuncidas que ce Veguiero, en necessario tones ala zista las marginas y nociones Liquentes: Que vedeve diaign hacia elbajo lamaior parte dela Consience por medio de alguna obra que la determine: que guanno mair ve atreche la Carra del Dio, con man fuerza rehace el mismo la Occuración, y loma maior jos fundicad: 4 que si por laparne superior, ce escapa algum branoformando Vela, e iempre que ve pueda Vevriso ala madre municipal veconvigiurà lorniums: del modo de practicar Ostar maniobras, vetrata ra despuer aplicarisolair alse parafei que ean necessarios. Insponeion S.

14... Nada er detanta importancia ni ofrece mayorer dificultades que determinar la direc

Cion que e deve dar ala Superficie cle un enalecon ii otro Edificio que e Convinuyè para Vecharar la Consciente de un Dro que hiere une deviu Vibazor y cre clevea poriente, accurierto delos progreuos que el agua haria enlar trinaur i mecliatar, eino perficio dela otra Costa: para lo qual especius tener presente lo que varno, a cosplicar enlor tener presente lo que varno, a cosplicar enlor tener presente lo que varno, a cosplicar enlor

15... Sue erendo el angulo de ineiderrera ional al angulo de Reflession, como la fuerza del chaque de la Cuerpos En morim. Esproporcio nada al veno del Angulo, que la dineco. del Cuespo Chocanae, forma conla Superficie del cuerpo chocado; quanto menor es el angulo de incidencia, tanto monor es la fuerza del choqu Contra la Superficie chocada; y quanto me nos vea la Véacción tanto menos evera el an gule a Reflession, pero reporsora grandissi ma Ciudado enque las ersperfeses que ve Comerayen para Vepeler la Fuerza dela Co. xxiente no cean curban vino que vedinfan cegun una lonia Vecta.

16... Infrexere de esten principion que visido on hexxor oponer una esuperficie en angulos

Motor ala dirección del Dio; porque el aqua bolveria cobre o un paron o formamo fuerter y Tepeticlo. Vernolinos. Atacama Denne bola Tivera en por Tobusta que fuere la obra node la Tivera en por Tobusta que fuere la obra node laxia Conel trempo de travtornarla.

Lor nunuo Demeral el angulo de incidencia deve Ser menor que l'amitar de el angulo.
Vecto, è guede de graso, per que Coneste angulo.
Mada se are lantaria, y los Vibaros del Dios nada se are lantaria, y los Vibaros del Dios y as guerarian esempre enelmismo pelique: y as es esprecio hacer el angulo de incidencia or esprecio hacer el angulo de incidencia la menor que esca posible, pues guanto mad lomenor que esca posible, pues guanto mad feble sea la accum dela consiente contra mo feble sea la accum dela consiente contra mo superficie, la revisio commais facilidar, y-cuperficie, la revisio commais facilidar, y-cuperficie, la revisio a commais facilidar direction que ce devea darle.

to one other .

Sobre los Angulos de Freidenc, y reflecs.

17. Separandono er por un momento delos proli Jos caliculor, deque s'evale la teorica para imbert tigar les verdaderos Ameulos de incidencia qtigar les verdaderos Ameulos de incidencia q-Teflession por medio dela descomposición de Tuerzas feguiremos elmetodo practico que con Tuerzas feguiremos elmetodo practico que con tanna aceptación nos enseñas un autor Etle tanna aceptación nos enseñas un autor Etle man ensu Eratado cobre la teorica de los-

Wor: elqual ve Veduce alan Operacioner vigue. enter. Sea 1.2.3. y 4.5.6. la madre de un this Cura Consiente viniendo achocar contra el Vibaro-2. le corroe y d'extruie continuamente, Juiere hacesure una obra para Vernediar eldano gre tener la progrevou, vinque la margen opnierts cienta los efectos: Burgueve primero la clirece. dela Consiente destructora loqual veconsique Clavando Variar Exacar o piqueter alo ancho del Dio, y por el lado de ariuva pavave 82 Correlius de bramante acada Certaca Cerea del agua que tenga So varan de largo pous mais Omenor, y ala otra funta atue un paliti de madera flotante que lleque Cerca de tierra y po nierdore enla costa esepuede obserbar perfectamen Le la dirección del ayua señalada porchos hilos. Comerce el cle enmedio y erea 7.2. la direcc. dela corrunte que destrure el Rvaro; pongar es

Figura Y"

un piquete en 2. ajotro enelpunto 8. anuebe i Diez varair de clistarrieu del primero.

Erreire devde esprento 2. la recta 2.3. qui cea paralela enlamejor forma povible alacorta opuerta S. C. of enella hagare 2. Lo. iqual a 2.8. of Clabere otro figuete en 10.

Esrare enfin otra linia por les puntos-8. Vo. que ve extrenda de ambar parter hasta tropezar conel Vibazo y esta lima deve ver

la vuper ficie de la obra que se intenta Tabricaro para livertar el terrene de la Cornevine del Dio pe xo si la linia 8. 10. probingada no de fenouve toro el Dananco ovifuwe mai larga cielo que venecenta. vele tenara arna Faralela adistamena Combenien vele tenara arna Faralela adistamena Combenien te, para el primer Cavo hacia el Dio, y para el Vipiniclo hacia la trenza, e inque por esto de se ciwer el anulo de incidencia iqual alde reflo alver el anulo de incidencia iqual alde reflo aiver el anulo de incidencia iqual alde repuerta vion, ni rampoco de livertar ala Costa opuerta del choque dela curriente.

18... Lucile Emmuchair o cavioner suceder que la cuerda del Arco que fermà el Barranco, ver mai larga que la cección de hibrer de Agua que ra Tlechada aherialo, lo qual c'econoce observando la Chrección de los Condelitor de la primera Operación Chrección de los Condelitor de la primera Operación concue Caro de acerta la longitud de la obra quan encue Caro de acerta la longitud de la obra quan encue Caro e e acerta la longitud hacia treino de Combença, que le hace bolver hacia treino de M. en angulo vecus e requin manifierta la linia lo. H.

Ladujosico del Cejigon que benimue de proponer er, para quando el agua la formando servo profundos en un Vibazo greguieren ata lar surprugrevor, pero er el lepigon seproiecta lar surprugrevor, pero er el lepigon seproiecta e conla idea de derbaratar alguna Vela epum ere conla idea de derbaratar alguna Vela epum ta que ce ha formado enel Dro, Emal Caro la traira paralela alacorra opus lima 2.3. nove triara paralela alacorra opus esta e ine Flochada alparaje que sederea atal car para que el aqua ebre conla maior ventajo.

Suele hicerer Otran Pecer que por vermar don clouelo del Dio hacia una delar Orillar opono Otro Occidente lo escava, y recortaridose el Ugua cobre ella, celaba Cornierido no obitar de Cle estar la Costa paralela ala Consiente. Fo fin or remeriar semejante daño cerupone la Obra Demanera que la linia de defenva sea por ralela al Vibaro y ala consiente.

19. La superficie de estar defensar, crean de pie cha, cle Estaca das, de crimpler Fafinar o de complex Jafinar o de complex de extra procure poner mus qual gruerie otra materia, en procure poner mus cho cuidado em hacerlas fuentes, derechas, livar cho cuidado em hacerlas fuentes, derechas, livar ventra des comara que cho que el aqua; puar no ere ven conara que cho que el aqua; puar no ere ven conara que cho que el aqua; puar no ere ven conara que conacion y cauda en mal gastado, en obras que ce hacen para pro te fer y crixben de clestruir, porno haver tenido precencio las Colas y precauciones indicaran precencia con esta 6, exopocición.

Sobre la construción delas Espigar y obras aban

denadas enel Agua

20... Ceta especie detravasso vehace e semme comba mira de obligar un Dio aque murde de Albeo; a defencier la Dirazos, del choque delas aguar odi rigir estas contra alguna lengua de tierra que combiene desbaratar. La maitema estan bart

que ella vola compone una Biblioteca, pero.

Ontre la Autoreu que me/or la han tratadopuede Perue a Sturm, Leupold, Muyer, Limporch
(Alemaneu) Belider, lotienne-Viallet, enanchal,
(Franceveu) Lecho, Bibiani, Guilli elmini, y Mu
(Franceveu) Lecho, Bibiani, Guilli elmini, y Mu
che lini (Stalianov) pueu yo nomede temore enota
con giu inclar una licera nociun desu virliado
cora giu inclar una licera nociun desu virliado
cora giu inclar una licera nociun desu virliado
con con giu inclar una licera nociun desu virliado
cora giu inclar una licera n

21... Sue len ordinariam. be Dior, perder su fendo, y hacewe inutiles ala rranegacion por que pou ancle por tennemon doculer Conson vue margener, ize e forman un lecho extrema menue ancho. elmejor medio para boiser a A Exechar la Madré, orque el aqua torne altura eque aumentando la rebeidas ha bra l'lla miuma la Acasacion, enforman Onlan Playan al largo del Dis onar Otacasar Juguiendo el hilo dessur Coxxiento demo doque el concho cles Cauce quede igual ala am plitud que tonza por los parafer mon angostos Origine el agua lleva la altura proporcionada ala Navegación que vegiuere extáblecer. Ostar Ostacasac Schacen con Figuetar de seu pulg. Opoco man de Diametro, ce clavan Con marso Voderos, demodo quelas Cabezas no excesan del Novel del Agua onlar Comuner Cre cienais de chivierno, or que la puntar entren

Cobre tres pres enel e uelo: La distancia de Una actra vuele cer devos preir y luego se entre te/en almoso de Canasta de abarso para asse va con minbres o Varnour, cle Sauce, conto qual ce forma vrra capecio depares tomas tupida que craposible. Establicida desi laprimera tila de Cotacar Seclava Otxa Ontoro comejante alla atal diviancia que el intermedio vea ique al ala altura del aqua. Formadar ya lar on Ordener de Retacar, e aquoitran y engatillar bor arisba, of hugo vevan cole carrelo dentro de ella, torigar a Fajina que ocupen todala am slitia del Cajon, Cicidair Onair Con etrair Consid queter oblicuor, of Ven llenando las oguedades Con Lachoura menuda, harta que volo quesen nue be pulsasar de bacis, elqual ere llenara depierran guille au que Venivian de Conorramiento pand que el agua no derbarane nimureba la Farino. enlar figurar 2. 93. ceben Democtrasar Lar-Operacioner man arrivale de estar ettaquiar: Corno languala. Ostando bun travaradan ve Convigue nocolo disponer el cauce del Dio N. la Navegación como tambien ganar texxeno Onerer Playair, puer como enla porcion de Playa que reforma Entre los Tivarios y las esta quiar quedan las aguas muertas y cuavi parasas conhos depositos que defan de arena y Fanço, velebanta el cuelo, y tenierros cuidado

Fig. 2. 7 3.

deplantar end enimbrer, causes chopos into the Aximtee aquatiles. Venetan Borque ver luimos ala sociedad y ouzera et Dio aque no val ga clempreena maure. 22.... - adecen Comunmente las margenes de 6, Dues des legreces de Cornerienes una accisen tal, cie Texustur de de uma saixa oxornaria exe curte, y otra asitual parhavire irrelirrade el dona convolencia nacia aquella paxte: las princea come 1.2.3. Fro. 4. vecerije Facilmente è de ella mirma Carando la causa opormedic de cimple texxaplener socteriondo espic 1.2.3. Compressar, Varnaer o Ecromber: Lavegun aa jide man atencience puis riveiente po cible correcia comotil, a incuitore abic jexti, ican la parme diacada para detener ber , bx gras dela Coxxecion. Mone. Believor tra ta largamenae y conmucha prolizidach acian Copioan que acontambran necer para Vemedian este dans Oniae crillar del Din; rex- yo prefiere la practicar delos etterna neu corre el cha, que arciebe Tuan Silbers chag Onou trouca delos Diver por mau Co. modiur facular of baratair of de iqual requiri das. For esemplo en Fig. 4, e ea el cauce beraacen de un Dis elcurs que innicans

Fig 4.

La tra flechau, y que por un accidentes ò ixxupcion inevitable ha formado el aqua el Oscason que répresentan les numeros. 4. S. C. Pen elqual vernalogran las trexicus de aquella viila y el Cauce puroi hifondo Cince defector reder an Corregir: formere una Fuexue Cetacada devde equento L. as ta el S. dirtance una Cetaca de otra, dospie guarta mar, que tenza cara ma doce pul Za dan demaior Diametro, of y Entren encitexxeno fixme quanto rea posible golpea dar con vira maza de treinte axxobar; tero que las Carezas ne salgan marque quauropulgadar fuera del Mana quando els Vu' vain bajo que e uele cerpor el Verano (y' parte del Utono, Con iqualer precauciones Cavenue, variai felai de cetacair, distantes Entrais de ocho anuele trair como (70. 4. 7.8.9.1) 1. S. Ma pero advirtiendo que ethan Cetacar de Cen quedar progressionmente las onas mas ele vadar guelar otrar, cental diferencia que la strinair hacia tierra corciran algo en altura al exivel del Agua enlar creain tee oroinaxian del Dio, clemede que de de Enzoma del Tiran hasta las Vajas douar Verulte un plans inclinade of uniforme.

23. Finni, ada la opermin delin Ceracia este jena ai d'ancor ditoda, Ellar Con Varman Etterible ac etxicue van expecie de Pares cu la brada ame enfuere Canasta, auan mallan deven volar apolper i de obse modo hasta que diemon enla etxena of vuelo del Diedespués de Venemaran les Capener que Verul, ean, nochando devale una Cama reprema de Escernère, y Til roxxu, Esitando la arena Muse espone etra tonça de Damar sueltar oun Cel cadar baraquent queren bacios, co on illa una Cama de tierra queda Conpie vriedie de altura: desta e equira otre tanoa de Pamar grunder pique tardar que on ella de l'épetira la el Zaorra; Cuio tra pajo Alternaclo, debe Continuarire harta Cerea dela réperticie que ere cubura tora Congarona, of para maior Consistencia. e e naran plantises de maiernal à canais e l'orevaiecen. to lo mains que esta ape cue ce Véparse von vimplem of defacil esse cución strer mucrissimo aireado altiempo de l'artablecenter, corpecialmente d'acabeza por sonde jouincepia abatirlos el Aqua suu qual grinera levero descuido prede erer cauva dem Dinna oydar moti bo-

aque de nuels c'ehaia de Omprender elpre pro travasso. Forgave presente que quan de Leforenfican las oxillas delos Desigue Forman Berns no ay Pringo Onque Te lessen duci ellas opuerts, tero enla Vo baros salienacio y que nacen sunta cirpre cur precaben el refierso preu tor poes quelas Eszüente de assoge, coore la otra Oxilla no dejana de partarla of Camar Costrago Crime Lienas immediatais. 22. CHohaviendo duela Enquelar Copo ges hacen quelos Two muden a Madre or dixigen la consiente als parajer que ce , 9 rivere; tratareme, dem Construc. conta brevesas of Claxidas posible. Juanos elsis Acterminado para entablecer las espicas puese abundante Onpreora i de otro ma ternal propri à l'envir el croque ael dona of accepectiala Confacilidad, cera mui Com convente Construir la de este material Omolarasa la Figura, ambeto y chie cion dela Espiga e e clavara una hibada de expoieas vindar, of dun vijuece posiole Onsargoladar Entoas el rente que debe Figura 6,0

latir el dena Como 1.2. déla Figura 6. aunpri de Clutancia se clavara otra hilava de Estaca Dovan dar c'éparadar entre vi treu pier de un Centroautro, y respecto que el quieve dela depiga ses cleve hucen iqual alimetos dela altura delaqua Enla mayor Creciente, ce Tepetiran tantal helavar a estacar quantar venecessitin para Menur el emorto deia jundación Cupaciadas de trespier Entodor sentidos. El largo de estar Outa Car vehade proporcionan aquelar Cavezar novals gan mucho por Oriema del asua geste man baja of law funtar one courter ence texamo fixme hasta que l'ébote el Maximet angue vecla ban: enquanco algunero podra dameter desses ocho avoci pulgasair vegun le Voburco dela enve ralia, of luces veprocesera aformar un telan o entre mado dimadera que sujeto ajulti la est ideau entrui, ymainzando los huccos Conbue na mescia y preora demanportenia og envu artecto amoractico, secon innueva la fabrica hacierros el faramento de Silleria à Las xelloharta Cexenan La cora dia actura de amaion Crecience del dona; Cuin factair ban demos Ladar enla Figura 6.ª y cois dinadire que ereponsa la rever particular de rición en vivir los recremos aela losiga Conel terreno para que el Lis roise Connoa, y que c'inte Cord

tra que choca el aqua notenza Dienter, Ve caltor ni doblecer que von los destructores deux de Capicio aquien bate el aqua consiente 25.... Tuanta mon Vaprois lleve el agua de un Dio tanto mai facil es determinan las inflessiones dela consiente yasi viempre er Ventasono para esta corpeire de trabaso: tener que hacerlos enlos parajer donde read vienten que la hilse Meban maier Velscidad y portanto no vereve Melar de hacer lupiode de estacar y étasinair quanto nonctiene ala mano etro material. Ellar con Establer per manunier y reflessan el agua Consuma facis lidad, contal que la superficie este viida y luia y las Ortacas Venticales of algo mas eles va dan que las Crecientes mayora del Dis. Construción de Vécluce aciavar dos ordenes d letacar de diez adoce pulgasan de Diametro su ficientemente unidar entoda la longitud 1.2. Fig. 7, a del frence que bave elaqua; laugua les er Enare lavan og telen Com bimbres, ta rair, o Damar de vancer almo de de Carranto luego de Vetorna deia el Vidazo, con orra solo hilada 2.3. Crure terrida delmumo modo, 9 Clavardo Otras Ottacas enlos inientacios con

Fig. 7,0

4. ce afirman todas pormerio de tirantes y gatilla S. C. Tepetisis devoc envor Panar demo do que hagan un volo cuerpo. De esta tumera Eperación Vaultan bassos Caponer los quales ce Dellenan con tongas de pierros Faginiai, Carcaje of tierna greda del mismomodo que Quera asvertido enel Articulo. Veesta proporce. Lafiquea 7.ª mainfiera Conbantanve Clarisas elmetodo de vemejan tæ travafor og Retlenor que deben Continuar ce narta la misma abtura quelas Estacar cin omittir el araioar con breen metodo la nuesa hiperticie que Vevulta.

26... Quando por haverwe formado alguna Tera obanco se trena dentro del Dio vedivide estre cono omas branos of cedecea reducirlo estre conor omas branos of cedecea reducirlo estre consumitibo Cauce para converbar la Travel gacin con Compevente profundidas; acost gacin con Compevente profundidas; acost tumbran en variar parioce Conar ona tumbran en variar parioce Conar ona deias bocas con enaicones y ettaquai de madero que e uelen Caisar gastos insoporta madero que e uelen Caisar gastos insoporta en madero que e uelen Caisar gastos insoporta en mentro que con colo sinden para escan en mentro o quinas el deves de repetinlas.

Fasa

Tompimientos que Caura el agua, introdu ciendore por entre los Tivaros y las Careceras del Malecon. Elmedio man Sericillo, y poco. Costoso que han envenado la practica y obien bacioner, expor Oriemplo enla Fig. Singuccon la Lela Y vederich el Dio entos Brazos P. y 9. delas quales Combiene Cornar elprumero para Mos/en Can acuar of orner la Tola conta tierra firm Ental Caro creclaban por ellació que entra el Agua devde T à s. Vépetidan orsence de lique ter, o estaca pequinar queno esten lavale las al hecho del Die y Demodo quarur Cavezar noval gan mar que enpie Cobre la euperfice del Rio en lan ayna Vajan del Verano attride evitar los serese quece formanion inde fectiblemen eicedefaren min altar Contra extos Pique ber ceba reteniendo labreza of anena que alla tra la Considerate of poco apoco venace continent la Vela Conta Costa de aquel lado; pero espri cres tener laprecaucion de plantar etaboles et busto of matornales engrupos revordenasos of pecos obliquos abaconinente amédida quela nueba diperficie verava clevario, of cleventrier de coure et agua continuar la plantación que er elmesis d'nico p. convegiur el in, y amos ceganan grander porcioner de Turreno que

producen excelentes Partos.

27... talar Circumstanciai puesen ocurin que En Vana Occusioner novea posible exnar del moso referido elbraro ce in Dio que e e españa delouncipal cauce, cura aqua hace falta para Conveniar la navegación, yentaler Caros verue le elevis, elmesio delse Maleconer à Ataquiar que aunque Costoco y proliso no desa de Caman topo el e-fectro que ve clevea, viempre q. emu con truce. er obserben, to dan lan buenan Veglan g. ce Réquieren, y velabren Conladerisa precaus cion: Sufabrica er toda demadera y tierna per en mecuio quarranve de destablecerlos en si tui donce vea necessario hacerlos entramemente largo, o donde el aqua los bata en ataque de tren Le je une aunque pour a Cupalda en Vefuercen Con castintes y contra fuentes, enjouma de esbigar, no defaman de travtorname conel tiem-Do ajavi de duelon minan como obras priovisio naler que volo einden para poder axi abujotravaxar enseco los ésvicios permanentes. 28... Reducise puer la constance. de atos Mas leconer, afifar des ordener de Ostacair, distando ona ila de otra amitad dela ditura que ce conceptue tenora el agua Comumaior cae

ciente das Ortacas redefaran dos preis mas Elevadar que sha abtura y crela hara en Exas enel jondo laguanta pante veru largo o. algo mai vielbersiono fueve de axina vielta (y en quanto ala Distancia de una avtra se deve proporcionan ala Voburter de la mirman Estade of an lon/itios pero lo comun eruelen cer traprei de cenars acentro. enla Fig. 8. desenventran con clandas hificiente la etr maron y arrelo detoda las Prezios, y volo anasine que el entablass invexior, vehace Con tablon cillos puertos depunta clavados. amanera de Pequetar, des de las douas baja harta que Entren trespeció en la ctrena, tal qual re Vyoreventa Combos numeros 3. 4. y devde extos toper harta completar la etl trura 3.2. se entablara orizontalmente. asvid tundo quelos gatillos superiorer 1. cleven colo. Carre man elevarog que la maior atura de agua. Supongo que todai las Costurais Estre cuo Calafateariair of sanles una mano oc 1310 para mau seguridas. Finalizaros este Cafon conquanta Voburtez sea posible darle, sepro de allenanto de treina, acuis efecto e e brucaro

The a a

greda e i la huviere en la imediacione de genru defecto tressa grava o legamo compacto en cliujendo la estrena y Caveajar, como ma teniales inutiles para Estancan o detenen elpavo al agua; Horen consucada se iran elpavo al agua; Horen consucada se iran echanso tono a o cama de un pre de gruevo echanso tono a o cama de un pre de gruevo echanso la juenvernente con puones de cuna; pivanso la juenvernente con puones de cuna; pivanso la juenvernente con puones de cuna; el Cajon ce finalice y estenga plena ce el Cajon ce finalice y estenga plena ce guidas de grusar Ostanco colido y formamente, guidas de grusar Ostanco colido y formamente.

Vetoclo de Poner en practicas los Coxter de en Dio para Fas cilitar la Navegacion.

29. Ino delse mayore defectos que ve advien ten enla Caucar delse Dior vondo Venetion-torros l'eltrar y Vebueltar guese formans torros l'eltrar y Vebueltar guese formans crisus marsener por Variair Caurar que ya crisus marsener por Variair Caurar que enalquis de arras con con l'enienter (nº8) enotros eruelen Venetion con combenienter (nº8) enotros eruelen Venetion que vi e ultrar graser per viccios y instaculos que vi e ultrar graser per viccios y instaculos que vi e ultrar graser per viccios y instaculos que vi e ultrar graser per viccios y instaculos que vi e ultrar graser per viccios y instaculos que vi la exarcoación para entorrezen entrar manera la exarcoación y arri expreciso tratar

La vernedio Comet maior Ciusaro, tuer la Falta reprecaucioner à cobra de Confianza ha varo motibo a un creciso numero de desem plarer funertos, y que pordergracia ce repito Con demarias a Frecuencia.

La primera obvervación deve ver un menuro egamen delos gartos de la obra, para enferir vilor merecen lav Pentajar que ve propo nen para empronverla; al mismo biempo oc have tener crequiidad enla execución, puen mo Char becar ve tropieza con un terreno de Ari na movible, otian con Penarcares, y alguna Con Boequar expulsasos que abrolivamente embararan la empreva, y es indupenvable abandonarla; cuin defector ereconscen pormi dis dela conda practicada con ahufar y Ba vænaf. Lexo no hallando Vernefanter Et, tacul Seproceda ala exivelación del terreno, asvir tiende que vi por Caura de acordance el tran euto è nuebo Camino del Aqua se aumento ce demariado lacayda del terreno ceria). un ruebo embararo para la evavegación po Coneste Vinefico vo delos Disor, quanta meno Caida tenga el terreno, Contanta mas facilisa ce nabezan; y avi quarro el aqua Conne pro cipitada espreció Tecursin al amisabé Oct

este Antipcio. Veme fance dificultar nove advientes enlos fais cuius connes reprosectan Cerca devu re consue di man amuch monos Onaquellos don de causue di man amuch monos Oraquellos don de crede/a conocer el fluxo y refluxo del dono pur de crede/a conocer el fluxo y refluxo del dono pur la ruper ficiar e esonen quavi enon mismo plano existental.

Bours. Otra precaución arencial y nomenos precisa a determiner las vocas del lixte ordante la dis rección Combeniente que por exemejanta ducin dos er han malograde muchas Cospree as de est la exterie y afin de exitantair creharan répo tida chrenvacioner endirentes tiempos a aque Un Viluzo. Enque el aqua la choca regun una unia perpendicular clomenos colliqua que ca dable aj eigueno encamina mai brebe dan la · valida por el otre lade por liniar panifelar ala misma. Caminte acia aquella parte; oy de el te mo do no ay motito para ductar quel agrico dege & Corner libremente oyern Tiolencia por el muels cauce à Albre que cele na senstado, en ente toda la come voualer de otro lado. En quanus al Tinche y ou unoidad que croebe var aux Crice ce tenorampresente le fine ague con destinados, puer erenso volo gara acuian la navegación basia davier de ancho Topreciro Alpavo delas dos Embarcaciones demaior porte una genere otra biniente y de profundo laca la delas mismas Emborcaciones Contiempo que el Dio lleve menos aqua, Pero ei la ideafuere hacer pavar todo el Dio porel Corte y abrove el Charve dela enaore que defa para flantión oy combrados con necevarias muchas mas precate ciones y con necevarias muchas mas precate tongaros con las Ataquas, enalicares y otras de fermas que e miltiplicaran enalicares y otras de fermas que e mi en ausilio Vara ver relogras elfin.

31... Despuer de naver midentigado of echo M asi foramen detodar las observaciones que quesan apuntadan; Veprecede ala trasa del Course cobre el texaens of como las texias se Perbalan of Cousin quanto ese contain à comon tonan compeco Falus; setenara Caprecaucior desar mucha amplicas por axicha alcanie demodo que el declive encesa exempre al an que de 45. grado. Iterna latrara verara suricipio ala Cercavación, por quatro omarpo rafer, vegun lalongitud del canal of toda deven Caminar hacia las Vocas; pero Como Ondemessanuer Cocavacioner evenum lafitta Ción y trascuelo de aguas Onterminos que la ga aver sumamente embarazora; le que

vehace en dividir eltra basso en réprence? Como de a So varar, de Jan 20 Cejar o Diguer aesta distancia del teaneno natural; sea publ elcaro que el Dio A. dando una grande buelta bune avalir alparase B. Fig. 9. of ve proyecta das le un conte que pare for G. y D. que con los puncos. marpropios param l'accusion: Errerve la binar de la amplious Superior E F. GH. y dare prima pió ala lecaración devde elcentro, formanso alle, la e brumera Ceja I. Continueve la zampa abriendo p. ? vn lado hacia. D. of por otro acia C. of quando ve ha lle ser eccionada entoras crupania aloristar cia de So. varav por casa lado formenve otras Ce/au J. y continueve del mismo modo hastalle gar conta ora also experement, of articleter dra eleanab, dividices endirtuntar galucur delar qualar ere enstrahera facilmente el Aqua que concuma pormeció de Bombar Os? dissenter; aécanoner a Moraine; de Cochar de Archimerer; de Carimbair ir otros Artificias. Hioraulien Loque rema mui dificil vitoro el Canal exerminicaire aun tiempo, of la decara cum reproma perfeccioname ni trabajare en veco. Emedió de nacerlo amenos gasto, of Con ma principio, en Viar de Arimilar para E transtorue, & Fierran dans Vampar natu rale como K. porsonse vuban orbajen; pero

Fig. Ja

vieltenneno fueve talqueno permita eltran outs delan Cavallenian repuese vacan las tiensa ala pala, con Guerar, en Panique las o expontes, assentientes que Despuer deve con ouceive d'amaior distancia que ce à dable no en montoner, ni Pilar pero si estendida Conegualdad, oy en proponción depoder vem brar y nacer Plantin, cobre lanueba su perfice; of como seveben evitar bidexumber y hundimientos que expondman acegar el Cano repontra expecialistimo aidas en no refar bienra alpuna anu on la miame nos distancia que diez Varas cregun mani reman la limar E.E.G.H. On 32... Siel Tomp vincento of Evensac. de un cano serien tanua aterciones of ciudaso Como dela mes advertices dun von maiorer laugue ere necessia an para que las aguas secomunique des Barnerute for ambre Eccair vin ver picio 2 vinos que hayan clevener ox que cea proporció nado alacala delas embarcaciones dernacorpo Le ; of eupoinendo que crea de 12 pice en aguar Value vebà tentando con la consa ergun la dirección que vehosado alcorte per una y otra Voca hasta que c'ehalle en Di laprio-funsion

de 12 prir que vecevea, of vigoriondo que exta dire 20 varan delos Vibazon G. y D. por exem ble enfor bunton I. se ontableceran enaquellos parafer la Maleconer MIN. acuis abrugo se ha ran encece la decaraciones intermediares) I C. DI. danvoler toda la profunciala gueve ve quiexe of procuranso ampharlan aderecha i viguerda lomar que veaporible afin deque act embocar las Embarcaciones noden alguna giunada que requeren enver. Fer teccionado elcoure en la termini Véferidos cederbarata el Malecon of advancan law Otacar proces ranso vacar latrexia del Felieno con Cucharal y Vartaer esperanto que el continuis paro de la aquai per feccionara y do mara uniforme tantos elevels como las paredes del Canal. 33.... Mus posible ce que parezcan proluxair of aun cumadai law och proposicionel of los other principios que reformer entablicadorpara el projecuo clegue bamos atratar; pero-Como para ceme fantes obras no basta decir Conteve el Di portalpague of terenve extrav y las otras linias cobre espagel, e uno que es necevaria muena praevica of siden Cada una delas operaciones bases Conscimientos

menusor commener of determinada medita ciono forme convidendado Persona para estro dumento printado Onmi Benevora para estro dumento o printado Onmi Benevora para estro dumento o come explicave entermunos Jeneralar o om trave los Detallar que meha encenado la cospe trave los Detallar que meha encenado la cospe viencia, enel duranio demuchos anos. Lero que viencia, enel duranio demuchos anos. Lero que viencia, enel duranio de enuchos anos dela anterior la existam de omitor en lectura, mien rar boy ha cer la explicación des aplicación dela anterior de en la explicación des aplicación del Ató qua suna para mejorar la Navegación del Ató qua elaquivir o que la elecer Vérguardos tara liverto la ciudas ex Devilla delau granser y frecuent cientar.

Aplicacion dela Doctrina Tue Antecede ala Maryacion del Río Guadalquivir

Ren arta Sevella de otras demenos orte harros
Pería flor, of de alli remora orman aniba de
Carnoan o Barquillos, e egun Plinio of Strabo
pero amas le entraban como el Tenil arta enila
el farre manegables como el Tenil arta enila
el farre mantinez de Roa Onno histor

de esta Cuidas. y hurrendose internumpios por la Inviusencia demuchaupernonau y Comunisa air que atxubirar an exas, Prior con Prevai ojo man conar, El Day D. Enanion 3" mancie que rungione em capque la Duci of Canada bordonde acorien pavar las Naca Cerueba Venperación L.T. tin le. Ley 2ª delo, ésabor) tamoun el Dey D. - cure apetición dels Darqueros & Sevillas harrie mandaile que les Duenos delas Presal dexiden la Socar delos Canaler Erroonde Subian My balaban Cenne Barcos, con lo que de Vostiticio la navagición arta que revenu la abanvenaron per les Centinuce l'éta, que en enexes de trana aa hacian, y queto Peducido el vo delas aguar detan precisio Dio hasta el Friente de esta Cuisas eNou facil determinar l'inta deli enaviol que Entercee surari adicho sitio, per ami meparece novenan maiores quelas Grear que cy llegara amazzane Ontre Eriana y la susa de aonde ne into algunaer de 300. tonelarar bren es que el trancette le naviun sinles (mbaxazos que) Criclaia melestan Alravan, expetienen elcunero actue Embarcaciones terlas Telas, Bafos of Tumes que cenar jorman enla enames del Dis dirinanados del Maridono og lastimoso

describe conque los naturales tratan elavar Lo Demaior importancia param felicio o of SI surtencia, puer sin elmonor repare, arro, an Cresu margener todo fenero de immundicio haciensolar emilararer; Los Fabricanter d Laville, teesai, y Lova echan igualmente erus Carcajo, Los etlbaniles los decehombros de criu obrav; delas eAlmonae og Fabricas de Ta con cuecidai montoner de Cexnadar y otra marexia Betuminovae; del munio Dio d San in a Pique Carrai Embarcaciones synon de benen On arrolar los Lauter: Los Duenos texumos Centiques ales Vibares hacen incomen rason lancion sun metado nu direción, con lo qual fuerran la donar a que chocando en villa Oprierta ve introduncan igarton la L'estura del tenzeno of ce formen avembre Socabance, cuis peposito demaucriales ogmo von extencer de emperficie dan motebo aq invenisiblemenue reperda el jondo oy ere can los Obstaculos parala exaregación. 9 esua dencella narración compuesta de hes que por notomos of palbable noce ocultan quarva, tienen anoumiento del Juadalquisis devemos sacar ma preciva Conveguencia yerque vi ve mertable viere et buen order

enel Ili og ce fisiaven reglar de Policia og go bieno para quenade Cometrere la Vefezidos espec er, esto esto bastania a remediar Connuchas parte la perfucior que ve experimentan, oj-Con eltrempo bolsema el agua a proporciónario on cauce combéniente y qual vedevea para la finer propuertos, oftal rea cen necessions de Contax la toxnoj; buev ala verdad nove advien te inducio ni ay motito quenos incline acreen que los tornos erea una Cocoa nueba, y cinsusa guantos la evavegación Estubo Onou maior aufe cre hacia conclis: Les aprecente las circumstancias Cocaler han variaro tanto que exprecus aplicar Remedios iromptos dinter que exponça de peor ca liclar of disponer algunar obras quemeloren la constitución procente que en dels que samo? atrait an.

35... Dividido envos basteu la empreva, toca remon mui de pavo la primera, veducira alos pre curis Very uardo, que es insuper vable estables curis Very uardo, que es insupero dela Cuidar, of cen afin de abrigar el cuerro dela Cuidar, of Bassis es Friana contra las inumbaciones pre Bassis les delos estrasos que escen Cauran cubiciriro les delos estrasos que escen Cauran las gransas crecientes delos Dios, dies de paro las gransas durante mi Verirencia en Sexilla por quanas durante mi Verirencia en Sexilla con este obleto, que canon indicadas y aun Mo

cueltar muchar de la obrar que ve Externaron Conducenta para Convepur elfin; laugualer et Malucin aformas una elevación o euplanada octierro (cemejanue al Aronal of Maleon que en riurcia hermovéa y aé frense laco das) por torn los álde redores Enronse la erro ralla anxigua no pueve cubrir las aberida tal er la recolana devde el Almocen del Me gocias asta la tonne del mo; Lomiumo suced erguerros la consiente auta cubin el Deal M minario de c. Tebro, devde donve expreciso que el Malecon Vetroceda y ouba por relante del Stucnota del Alcazar, asta Cerca dela Such de Corseva, enque la Muralla dela Cindal Lucoc ventir de defenia Vegaranto la primer de vanis de tenione of Viunai que pasece, bus que para esta regunda Operación expreció bol mar el Cauce del Annyo Fagarete diripier dolo segun una linia Precta devite las Alcan taxillar dels Canos de Carmona haya el su te de l'Eamarquello in médeates alarenta de Obinitaria danos atodos los puentes Ina am pletero Coltaz de trazar ein Prolincia el aque que viele cubir enlav mayores Orecientes de Jundalquir of que corceden commucho ala que vafan acongregame enel Ans jo mujo mui tomible.

36... Novucedora ami alos Barnes as Dernardo, s'n Benutto y otros Configues, ni tampoco alos Combenutos que ochallan ess tramuro hacia aquella parte enque ve Compre nond en elde P. Capuchinos of dela 55. Exercisão; puer no cremão porible cubxirlos con el Maleon propuerto es nece vans que ca da una credefienda porvi og avea forta lecconsis sur Pareser of Cercasos of a formando terraplencer mair elevasor que el nivel delas agues entiempo de Crecientes pues dels contra nio sumpre quesan expuertos acufur las in Como declaser of Neigo que elans anterios. Como el Bussio dela erracarena tiene in Vituación por bentafora y el Dio manified Ea inchració, carde el Morrovienio de c. 10 Genonimo adennaman por aquel lado; expreciso mirair extepuentes como elman evencial oy co mo que vilan aguar llegaren à abriève un paro eseria la epica mai laitimosa de quan tou han ocurius dan recomensable Población: Luobra es Sencella og poco Cortora respectoaque velograra elfin formando un buen

Malecon & Aierra devde el Almacen dela dena auta circumban el Deputal ala cangre of attack porce otro contremo Conla muralla de la Quidas Onparaje elevado ogasonse las Crecientes nopuesan llegar. Enquanto ala same gue mira al Dis darde el Almacen de seña enla Caleta harta el Almacen del Orejociado oy dela Cindas, no exenecisión de otras obras que Vertablecer y reparar to da la e suralla, haciento nuebos algunos tri Zos que amenaran Tuma, of doxigan do la Con un glacir gueno extorle ni imporfeccione aquei neamoro Laver. Zoror be huvillos deber reconnerve, y reforman con buena Fubrica lospo rafer que por en enreblez manifertaxon Centimiento of permitieron paro al agua aviliantoolo, oc tablona, of qualmena quelar luenou y devanguer. Noerdeme nos importancia el intretenimiento dela Calla bien emperasar of Limpian para exi lar devautres; puer lomo vecubron de aqua operprecui vocomer ale. Telason estas de bueno elpiro chace em Viergo of Con man pron titud porque Munior almedio eacar el agua embalvada que cale porb Totos y Alvanaler, lague tiltxa ylague assofan law nuber, con essagrinar of Artsficion; craia em prinser un trabajo ional cilque fueron Condence day las Aijas de Danas: of avi para este dans no ay man & Ecuru (nº 4°) que experar aque el Rio Semeta en Cila of la aguar tomano su miet sepongan en equilibrio. dico que no ay otro puer aunque la buena volicia debe entablicer , sog sunas General, que ve terraplenen los piros dela Cava, que le permitan y dela que eta buquen de nucho asta una altura Combeniento, este es mui lento mui lostovo og quem difarce de opiecer dificultades enla Practica.

37. El Bassio de triana que rebe convideran ve como vina Deblación mui numero a y red a moi a mai expuesto conse mai Vieigo e oy está mucho mai expuesto que e estilla asu sur ima general de volación que e estilla asu sur ima general de volación en el Dió le repite e un visitan cirilar aqual en el dia primo llegan essubir una bara mai que eldia primo llegan essubir una bara mai que eldia primo lo delpre venue año, or portanos en necevario no apartar los ofor ciel a evastre que le ame no apartar los ofor ciel a evastre que le ame na a minimi con ino iferencia un punao nana ni minur con ino iferencia un punao ca tamana gravedas, ello vera Costovo, pero-

parece que con pre ferencia atodo deria con trume ona Muralla de referma alfrent del Dio devoc laupeum eran Canan por el la do de Cartufa hasta la huerta de la Vernelle de buena fabrica of con mai precaución es dela que ve acostumbran alli para veme fantes Obrav (n.24.) enesta esturalla com brene formar Comodar Rampou og eccalera que facilitien lou descargair of Barques; su Altura que vea Superior alai Crecientes ema finables of el. etnoen se texnaplenan mualmente que todas las Caras que vai len hacia aquella parte of her Yocar-callo ce cuburari Con muror, Cuair Suriclan land van faceler law Dampau que deben formant Encasarna dejanos veillos con tablachos o con puertous para manejar el agua delas Callar. Defendid auxi el frente que mind al Dio para hacer otro tanto por al laso a la Compaña ve lebanuaran Copaldoner de tiena Orforma ce stalecan, los greales el Univan por lai Cavezar Contos Cacremos de Cruxallon, of Circums aran todo d'Vanno procuranto que las limas com largas of Peace of que enquents lopermican tiouras delas Cavas, vehugan paralelas ala Consiente del Rio, aqual quiera dirtancia que paven; la aluura deshor naleconcer 1e na opçuial alaque tenga el enuvallon, oxenla Pocar Caller que los crucen ceharan de buena fabrica oy con las erida precaucion villos paraque devaguen enel Exxogo g. para porla espalda. El ancho por encima devera ser Copan depermiseir des Canua/el aun tiempo, acus efecto er endurereno Mos con Carcaso of Ecco hombros delar ca var a Viunadar, y afin deque la elevacion no incomode ni haga mala trejim veton maran por ambai banda explanasai de la misma Fierra que vuabicen y hermosé en el trancito, y il aeras er anadieven des filas ce Exbola aunque rean olibos, encasa laso danian mucha fegundar, y buena Vista. 38.... Nouposible que de guantos proyec to Jehan eero enel mundo para Vemedias una Cora aya alquno que tan directamente e e évoriga asuboxo como elde la Calzada de Cartille/a: Los Maestros que bimeron destadaid à essecutarla devieron de estan Ciegos; puer porpura ignoraria paxece que

no cabe empronses una obra tan malpa cada y que dem fabrica no podra experar er otras resultas que mulaplicar las ocueros ciair of exponer la Cindas open Varmos aun Conociso è unieparable daño enloqual parta son In caudal Conviderable que vilo nuril ven aplicaso à l'éberter el Dio, no habria pre mie conque safirfacer aru bren hechorer. de ta obra ven ombargo de oire aun el Viido les muntilles Conque velabrio, pielo que vé demuela gananso tiempo, barranso clow hasta defanto dos prei volamente elevado Vi bre las tienas de labor de una gotra vanto sen pretiler m'ataginar, puer todo elcusal deve oplicance no oponer obstaculor al aqui of a preparar elvuelo con materiair durae de un mo de permanente, of que no pue var haceme Atawadala, neguitar lacomodist del trancito dos Viafanteis. Como enerad Calzada vetropieza Conalgunos etzaros of Exin cipalmente conta que llaman em dre Vieja, vera torravo defar buenar, of Espacesoa Alcantuillair pordonde devague las pequeñas avenidas, of las Escuriumbi delau grander de manera que en vajant el Dio no que de el camino inpraeticable; of of duoxax clicha emadre of etx royor, quitarros of duoxax clicha emadre of etx royor, quitarros valiatos. Vom bienos necesares of designa fanos etr doice baxa que el rona pare em l'especió y Correctiones de la coma pare em l'especió y Correctiones administrationes administrationes exacos. Como vuescia anixen ai haver Conventiro esaco.

39... Laque estarnos en quana vera buene de ai vna painora, vobre ei Monarterio de Cantu , a que tantos danes hasufuso en las vitemai cre Cienace. Este grande of util Edificio tione lacier cracia de hailance lan bajamente Colocado Tespec to la l'uper ficie circu aquar que llego aquerar Premergido Cerca de tra varar ne regue regun La Friscialie Conque las assus Caminaban postan lugar atan Extra calcinaria altura, ours proque el entire que hacia la Calzada de Castilieja las enturicaia oy boissoiro de Menare haua el extendremo Crumaba Verneh nos formidacles, of puese misaire como prositio que no anancove él Editions de Cualo. Otra Cama puede Contubuir oy en e lecue Contribuie atan terrucues efectes qual en cientes hilos de Gra. que ergien flechados-dela obra del Patin of de We Viller of Sceneri achecur Contra los Vibaros que mesiun entre la Cartufa y Friana: oy à un qui tales enjermerares neuposible Curorial

Padiculmenue me parece que revajo da la Calzada de Cartilleja ve con veguvra 4n 50. pa too. de beneficis of vilar Cincumstancius del éd tició lopeamiten Combenona mucho terrapo nanto of elevar los piros una rara cobre el Nivel que oy tienen, Conloqual of reforzar to dan lapareoles exteniorer Con one porcion ala extrura que el aqua toma noquesario motilo para recelar que se rejutan la po eracian desgracian. Fenquanus al escabor que bajtonnanos el plis al luso de abajo pr duciós del Choque dela Comiente que ces infe dade Moills imediato ala suera dec. Tuon of de alli hacia la exur delos muentos concentral decuis puna ban Courry ende of formans el Dananco mar omones, regun la maior, on nox Creciente del Dio que emboca por los Cada del 3. Danco del Premie Contados acla Bando A Friana, y va a herin el Vibaro de entre San telmo y el tamarquello donde forma oti Damanca, repuese Temesian poniento en tractica las aprenioncias indicadas (enlast soricion 7ª alor num. 22. of 23.) encura ope ración Vetendra prevence no inclinar el Do hacia la Como opuesta, poss vidingir sucon almedio del Puonte (n. 15) Lo. Cintre la Emprevada Darranca o Sacabo of of be Stumenes sea formado ina Isla de.

Doo Vaxar de l'argo y Joon de Ancho divisiento el Mis Enclos grander brasos, deies quala eldela bansa de Camula ev mon evincho pero tiene man foncio: of aunque ay muchan opinione? de que esta Tola perfudicie of Combenoxia quitarla, To pieno lo contranio, of aun lacon crocxo Vtil para los funcis dela navegación, vi llegare el caro de Ma blecerla aguar anniba a loma que Concedere er que vera benta soro nove ar que ce eles man que hasta el nivel de las Aquar enla mechanar Crecienter, amenos que La marre del Dis vegrivière. Moduair asse an Erono Cauce rufetarres Con obras las margener de una oyotra viella. Otorrios inomuals que alvalir et aqua por enare los Darcos a'et suen Le ve ynalina hagia en Felmo, donos inven ciolemente secome aquel Tirare oyumo ce trava de hemesianto possan Vineltar ajanos dun Conviderabler: Para valur de ellos de una Vez y querar cuvièrio, perpetuamente nasa Combercacia lanus Corne nacer un Meximun Le Musalla que principiando inla Caveza del Patri Continuare pordelance detodala Isblacion grown Laver arta la revembo cari ra del Famarquello (nº 24) obra ala Gendarde mucho gasto puer tendua a elonoitus 4500. Varai que vindoir à 1500 que Comprende laque

Comer

hemos proiectado para Exiana (nº37) Compon dran funtau 6000 Parau; pero no veve otra a va que Cuisadar demenos facultades que se Villa; cuoi Dui los pavan Oncajorados Con Wurallan Ontoda vu externion, viento la man famora Bayona a Francia que para reforer ou Barra esta construyer so dos illa lles acombrosos que despuces de acabados a Sondran funtos mai de 12000 Varar: Esto no ot tance ciles fonces fublicos no dieven parato Lo, almenos erde Organica que Entoros los rafar dorroe el Dio vecome y garta los Viba Zor, creprecaban porciendo enpractica algo no dela media cosplicada (Num. 22. y 23.) po ra e se execto. em chinaxue altiempo de pla Lecer qualqueira de ellos delau prevención Cox olicadar (num. 14. 7 15) para que Vecho Zamos elagua de un Tibazo no bara a hexi enla Costa, opuesta Camarros iguales omo Tera danos.

La Suevan de cernimendam la Cuivas, entra la Consucentar alevertan la Cuivas, entra Contração que orornamiamente Caura el De guanos vale a su Masore, valida que a la Versas novesemos atxibilirla, alos tornos buntar qua supre de aquar Usoa aver dien recermar que poi de aquar Usoa aver dien recermar que poi de aquar Usoa aver dien recermar que

Caben encl Cauce; of ahora trataremos dela vegunda parte relatiba alar obrar of re mechos q. puesan aplicance paravencer, los Obetaculor que imposen la exavesación; Yco mo devde lapunta delos Vernedios y Voca del Lamargiullo harta la Punta del Verde ay poes que vencer y la Vepasser von de Conua Convideracion, pavarenn en silencio este tre cno de legua of media Ternitiemonos alapan dencia del Director dela obra, determine? aquellar que externe preciar Con sufecion alor (brincipios of reglan que de amos extablicisas. 42.... Hariendo reconocido el Mo acude las emesiaciones dela Algaba harta confucar de Barrameda nove encuentra un vitis pr clorre la Maire baia tan Regular Como en la divitancia que media entre el Tuente de Barca oy et tamarquello: eltrene 140 Varar de ancho aconta diferencia, una profumoisas Juficiente para mantener a Flote las embas Cacionei Cargadas del maior sorte que pue dan Entrar, ru caida à Dechire lan poco ven ville que apenar ce adviente una pulgada en 3000 varar y la Delocidas Como de trespier por segundo, o acomo dantonos auna express. general la relocidades enla Vaciantes son Como las Vaices qua dradas delas alturas; oy.

enlar Crecientes, con mitures des la Carapon dienter alar Vacianta. Cegun vederace del Ma no e eccioner, calculos y prolician obvenhación que aeste efecto ve encomendo al enatema tico l'extugues D. Man Leclas Fenreyra de Bargae y que oxiginales Verenho enmiso der.

43... infreresedela noticia anteccoente que ente parafer donve el Vis tenga una anchur mui excedente Cornera Conmenos Veloudad of tenora menos fordo Com vucere enel Valo del Copero, abroraci. Pecna delo que loque influ oje la maxea; y por elcontraxio Entores la vition que se estreche mucho el cauce camino ra con maior resociais, oy el aumento de font vera execcisto, como observarno enlapunta de Perde, cuis punto ba aver elpumer obje de nuestra atención ducinamenos vobre los Pla no conses ogman noticion que por cipecia G Comission ma saci D. France Prayers Mark Alderematicaes enel 2. Cleare Commanio De S. Telmo. Sea laque tuere la caura de havere abanzado tanto estapunta, no rejo duda que de ella nace el bajo que cea form do enel copero, qui exprecis aplicaire ades saratarla, pues Como esconinga meperent de aque esta benciós bodo. Juerer hacer

Operación por medio de despigones en asumpto imposible, no porque ellos desanian de producir buen efectos, emis porque enlos parajes donde exprecus y combiene extablecertos trene el Dio 40 pier Eprofundisas, oppor consiguien te, la estaçada ni ve poduan hacer bun ni subs. sustinian largo tiempo; Latalta de y qual convide ración cauxo un erstrayo formidable en Puento mole qual fue que havierisone avatiso Onlargo trecho de Vibaro verisponia elaqua a Felar el Quente of Mobrieson construir des espigar pa na atalanto que tueson d'emucho coste peroalapsimiera creciento del Tivor las assanco de Juajo og trautorno Onteramente; Lque no ha bui huesso si aspre del Pisazo visinen do Le contoino nubicien claraso largar Estacar Ongatilladai toxlar Carezar Contra otras. Contacioner of llenado los intermedios con bue?
nos satchichencer of farornas almoso quese diso (num. 19. 22. y 23) houenso de Ter repetid cla seme anue evcena enel gran Vocabon que corroso el Evier Cerca de Doma Conel qual iba degradando la na flaminia, fabri Caron un Murallon Metto por elmerio delas Cornense del Rio Encrora lagranse lonfitus de l'terremo Consoid que parecia una Telas

opuesta quanas fue necessario para refar el Cauce Conla murma amplicia, of fue el me de livertur aquel neamoro Camini del Pueblo de vna Conocida Viuna.

44.... Sin embargo dens poserve nacer obis de buenar Convequencias para Corrigir elpa co del Dio Contra la Princa del Verse y el Orritle acuna dela gran Vels cidas of exico side fonde que lleva por uquel paraje; como d avurrepte evdela maur importancia q Ytill Combiere no abandonarlo, or aglicar los me dur posibles para sulogue; Tavi e upondrema per un momento que el Paro enla vaciante men baja delaño no trene que trajoiar de , brofundisas Conaason devde la emperficie del agua of en esue Concepta hemos de en vanchar el Canalizo o angostura de aque vetis. oja ve hadicho (nº 42) que porpanue alguna representar la enarre del Dio tan regular of proporcionada alos fencis dela Navegación Como por bajo del Puente de Darca; Cuya belia duponción non hase ver! bir o emo delo, para quiar nuestrai operació ner, of avi gradus que à insupensable ampliur el Veferioù pour dansole 160 Yard Fig. 10.

de ancho Onlugar delas 90 que ahora tiene 6 qual debe hacerre, Coxtanto dela punta saliente la cana de terreno que veñala la linia l. F. q. og haviendo eupuerto que el aqua trene 3 pier de altura ve profumoizara el Course de 4 qual Canvidas omas vivepusiere de bajo dela super focie, sono e Houltara las Banquetta l.h. g. J. l. que por la praetica que tengo de Ver travaroar als Palexos nome queva duda que haran bien dha Cicaración: ya fin deque subvita em degradame veleva ra aimute Ventical operful dela locavacion un declue igual avos veces la altura deltes zuns d'an un anguls de 22 à graves Conta des darde la Banquera. Forta barra opuer ta quellaman estourillo y Luxuro de Laura Enque er à formas un texuille vocabon, ve dara otro Conne con u nales precunciones al anterior, cen obra di ferencia que devera ce quer las limas recuais ab. bc. y cd. larqualer ce hanse travar cuisarres mucho deque de aproximen quanto creavable aestar parale lan Contos hilos dela Consiente que la baro Contornando. La Dangueura eneste para le vere fara de finco varas de ancho rome

menor, y el Declive o Vampa del terreno, 10 guannecera con garoner vecharan Cupera plantion de Cañas Mimbres, Tuncos, Adel far, il Otrar Plantais aquatiles, cobre que el agua Verbale og no Couxoa, oy como habra algunes puntos enque la consuente heriro Con maior Violencia la Vibaza, estas vedebl ran quarecer religionales & Safinar & entos Oxizontalmente oy clavarav con Pépo tedor Piquetes demo de queno presenten obsta culos Capacer de hacer oposicion alcurero del agua oy celos llebe; talqual cemani fierta Conta figura 11.ª 45... Lapropuera escavac. no de fara de ofi Cerclificultades Onla practica cospecialment sorla Manra del otornillo Varpecto asufig ra, ala calisas del texneno que evduro of Devagoro oy ala continua apitación delas aguair; pero todo lo bence eltrempo laman oy la Corviancia: Ports que mira ala parte que vale fuera del aqua nava tenemos que ot cir y crob asvertire que para eucabar una

microa Oroinariar, veharan mar letad

bara omas devajo de ella ava la Banquet erno barawen los grutumentos og herra

The 11.

que tensan punita de hierro acerado, ox-Otras del mymo material formando Cu chilla de Coxte larqualer ere clavaran a golpe emaro i de Dras, of quarros no al · Cance ve viara a In maxtonette me chino, of ayudasan delas Bassenas, of. Daxonau Comuner ve con vegrura reumo. xonar aquella mole, oyafini de travajan Conlegoonble breveras digo Comodidas ogrin Vieugo vetenman alamano un par de em barcacione menores que veran demucho au vilro. Inta Dunta del Verde sienos latie maque ve devea vacar dela muma que ban depositanos las aguas oy arre infiere que habra facilisas en costraherlar ay tan ta mar vive voa delar Ombarcacione pro puestar. Lafig 12ª manificata un perfil al traves del Dio ladisposición Onque de ben queran extor Coxiter, orngue para sid intelizencia renecevite otra Orphicación ni advertenciar, pervuad iendome que vi erellega a esecuvar velequitara al Dio uno delos farrantes maiores que tiene, si Endo visto que vna obra de esta natura leza pide estar despuer de acurada Cons

Fig. 12,1

gran Cuesais crobre ella para reparar qui guera levion que le Cauven las creciences cimperir los crecewros progrevos arta que el Ris cre acomo cle y abra el mismo una ena dre qual combiene og necessitamos.

46.... Abriempo de devenvocar el Rió de la extrechura que forman la Punta del Verde et et etoxnillo ex a por la configura cion delos enargenes o porta naturaleza, del terreno, vale el agua con una Velocal y movimiento avombroco, y delatandost Onforma de Abanico por ambar oxille que vegun parèce con dematteria mai d cil, para devde 90 Varous de ancho asso que tiene en la Punita dela Tela del Esero del tante de vos mil Varav. exaché porra du 10 que energeparale camina el aqua peres va of pieroe su profunsion, of porconvious le que evla caura imediata dehaverure tormass aquel gran placer que llamar Dalo del Copero tan danoso y porfuchical para la Navegación como todos craben Cuis errelo éfondo Onlamaior parte en de Arena, enalgunas de Carcajo quierl of on otras Opiera mas Crecida; materi que abserasos desupero (N.7.) los muebe el agua con gran faceboas, y amedicia que pier de su fuerza los va Depositanos cregun la dirección dela Conxiente oy conellos creha cen placeros oy celevantan Yslav.

47.... Gengo por abrurdo Emprino er la obra de alegnar of poner Conniente el Canal antiquopordonde vehacia la Navegación Ontre la Lela, oy el contiso del Copero, puer aunque en . Conviga quitar la cauva que Encussió para Cegarure, harrierros persons vegun vanas Tela ainer, doce of man prec'del fondo antiquocrequerama ciempre enelpropis Ostado, ofci ce inclinare et Rio acia a quella parué Conla idea de que la muma agua lofuere abuento verna avanto remuchisimos ano de creass; garass of de duboro fin; porloqual voy de opinion que puer el Dió ve à labraclo un nuebo canal aunque imperfecto Entre lapropia Vela og læ hværtær, erediga aguella inclicación, clorre dy monor que nacer, gel terreno parece mar facil dema nejar. Enerte Concepto vera lapximera diligencia defenser og poner On vegundad to do el margon o ribaro que media devde

la valida dela Punta del Peroe G. Fig. 13. asad las Atuentas d. wando de alguns delos medios por puestos (nº 22. 423.) demanera que el Dió no sueda Onvanchanse aua aquel laso, oja for mando Estacadar donde el agua opera con mai fuerza, ya rianzo de Planition, of en am bor cavos evcarpantes etterren consective igual ador veces ou aloura VIII Despue vehall traviar de cernar laboca del Canal antiguo di de lapunta de la Tela hasta lacorta opuent pordonde aya menos agua que evladistan cia a.b. obremando las pruven ciones que ael Gecos ere an explicade (Mi 26. og 27.) aesta operación deve requir lade renalar al Dis la amphitis combeniente que eneste parà le novera menos de 180 Varau, cregun de muestran la linia l. f. g. langualer od marcuran Clavanos de So en So. Varar M. fuence Estacafque calgan del aqua demo do que laminor Diada no cubra las Cabeza Marcasa lalinia ere observara proliviami la purajer pordonde la consiente puepa Con mae fuenza arabir por la voca a.b. oyall ce haran Vna estacasar mar omenos fuel ter proporcionandolar ala necessidad; per un obidar quanto difinos (n. 13. y 19)

Trog. 13,

79. Onvemefantes ciacionstanciai lavea bezar delar Extacar our teoridos y rellenos calgan poco cobre el Nivel del aqua Cons la flusor Ordinaxios pues dele contraxio poro formar valto of exurco, q vinichida alguna trastornaman las defeneral. Parece natural que perdienos la valida el agua por el Canal antiquo a.b. ve ira Citancana, o reportando eru ecer ento. de el ambito e. p. g. b. arua labrarue in suelo Superior alamarea Como vucede en g. y por Conveguencia étrucho canal repontona mas onvable cada dia. Tenzave presente questo puer de Construcidar las obras combenientesenla nucha oxillà C. fr. g. er advinticre que los hilos deconnente van achocar con violencia en algun punto dela viella d. Cr. vereferrar Construyens un Eupigon Capar de Mchazantos. (nº25) pero contal precaucion que tomen laprie cura dirección paralela a life como iedi/o/nº17) 48.... Como puese ruccsen que aunquando sun tan elefecito cleveaso las antexiores prevencio neu para dei banutur el bajo del Copero sea Consernaviasa lentitus; nopaxecera cleuproposi Lo cleur una palabra Concermente almoso de auteranto: queva advertido (n. 12) quan

poco utiles ouelen cea las cnaginnas des tenasar avacas los Ecombros deg recompo non of forman la Bajor of por lo minmo n Combiene reparannos del virhema propue Lo Onquento aque el agua Comifa los refect La cre encia Comun On Serilla es que ant quamente toras las embarcaciones de ago brafico teman por ordenanza una Vero aru Popa contar quales movienso elfond davan facilisão ala consiente para que or la base la etrena of fango detenison, of que despues que abandonaron esta bable col tumbre, en la Epoca de haverve elevado é Alvies of atravaso la navezación. Esta 900 mon aunque eneltodo novea cienta, tien bartanue bundamento para apreciarla Jasi nos aprovechazemos de la Suz que ella nos presta: Esconstance que vipurie comos Es da nuestra Esperanza Cneru progresor cenan tanlento que tal vez porman graduare de interminables quatini de que no euceda boy aproponen un equirale te, que he visos veax onla. Dioi de olar da oy etternania Confelicirimo exicto: Le ce reduce a una especie de Anados mi

vido de destrincos modos crenso les mar como ner la que traedirenasor en? Belison Onew Arquitectura Otioraulica / Pante 2ª Tomo 2.º Plancha 42. Figurar 1. 3. 6. 27 2 8.) guens copph Co ni dibujo aqui por ver mui conscisais og no. alargar este evenipto; pero vi anasire que quanto enel para/e que vedeven limpiar ay mucha agua varigonen una omas embarca cines Planas y bacsar, acuia Proa eremonta un Cabrespance de quatro Barrar, y almé die por ambas Bansas, ese abanza lacurier ta demodo quese Babor a Estimbor valga vos of mezio preir encada laclo oy de Popa a Fron sever sien anumaro alos Costaros credefara una Te nura endicho tablasillo, y por devajo saldra On freste madero que tendra una Cancel bondonde pare of ce apoye el etata del ctra do: esta rebe ver suficientemente larga para que los etlombres que las manejan puesan tra rufar of cargar devde la Plenaman artaqué acube ævación la estanea y las aquas den muentra apruncipian avubir pues or ve traba / ave durante el Fluxo vena trempo perdio: Ca da e traso deve tener tres à quatro etropone opundar acerasa of mane, avec eregun de muertra Mr. Belidon en la Fioura 3. pero

Enguando avarle movimiento, no erien do, po cible conlos Caballos su pareciendome bastas te fressa lavelos Monos prefiero elque con un Anclote Vetrenda Vna Cupia, cuió chid te venga al Cabrestante que ce apuesto ala Proa dela Darca de de combe vivanto poco of co crehara perfectamente lafaena, ogafin dequeles Arados no paven viempre por on murno vitto nique la Marca ce atraviere cona bien ponente dos Coreras porta Popa, of hacewe cluenos detoros ous movimientos Enqueento da Colocación delas Barcas Ver secon degue eneldia vehace la Navegación La pavan las Combarcaciones porelnuebo a nal innecliais alas Huenoras del Georo, deve refar crose transito libre of devembar Zado, oy apoca distancia de el hacia ellad dela Fela, abrix otro canal paralelo alp mexo del precio ancho que er l'éguere para lair embarcacionar que le moan, danso le pro cipio enel sunto IL. que abaja man tiene 12 sies de apua, of terminantolo enel purto I. q. c'enalla con igual profundidas. Novejaran hacen mucho beneficio el vio delas Lartra oneste Caro, pues quanto illas adelantos Enel trempo que abrer, elpropueros Cano

Fig. 13

la Barcar, tamos menos benovam que trabas las estas para perfeccionan os ponen en 12 pied extondo el actual paro, a lueso que uno que otro canal exton connentes ce aplicaran lad Barcar aderbaratar el Caballon quelos divide, pudiendo prometernos que el Verto loperfeccio pudiendo prometernos que el Verto loperfeccio nara el Dis.

MD.... Va gueda desplicado al/nº29/ quale 100 les motibes que inducen acortar les tonnes en la Rui sarezabler, Elque repretende dan als Fuaralgiusia en el paraje que llaman essen una tenora incamente la Pentaja de acon tax conviserablemento el Carriere of de ha cen la Navegación mou como da, vacamo to dar la vitilidade que pueren dar deil les vientes, pero influira poco amejorar el vas lo del copero. Lara progecutar estre Conte on Comende los essamences del terreno, Nivelacio ne ofmai reguiritos al Arguntecito 2n Manuel Desnardo Mates, quien haisien dels resecurado con lamaror conactitus, of cuidado er allo lapor vilidad dela resecución, plies se compone de una tierra gredora mui Conpacta of consistente of cegun parece nove ran abundances las filtiaciones, y comode otro lado eldernirel à declise del ruelo.

eupoco mai que una pulgada Cntora la lon situr, tan poco ay que recelar la fuga del a agua. Despuer ere obserbaron las entre day of cralidar dela Connente mais pro piur a recensimar las vocas y echo Dueno de esto pre cuai cincumstancias, me parece que el citro mai acomo dado para dar el Conae es el que ba ceñalado con las letras a.b. c d. de la Figura 14. Sobre las quales extenderemos nuevaras ideas para la especición.

Fig. 14

50.... Determinader lan Vocus del Canal (N.º 30.) vejoro cesera asu traza of teraran la liniae de ampleties y direce. 7nº 31/ of como 1 reporetendiere meter, toro el Rio por el resud Obra Costorissima of de grandes Combararos nos contentaremo Condante 35 yarre de and alfonos, y abuenos la cocaración por el ar gulo de 22 à grados en ambo Terazos tenoral ala superficie ento a con el Declive don Vecer oy qual ala aboura 66. Varas de anche. La bro fundidad des de la Duperficie dela aoug capar arta elevelo, no rebe erer menos que ! proi Versecto que alas Lo Varan distante de la Yoca b.d. por el laso a Merlina trene el Au eswa profunction of exprecus duponerla Demo do que al aqua le vea indiferente entros por el ruelo cauce, à reguir en acortumbe

do curso. El cualcon para l'omper la roca de aquel (ado M32) ceconstruura almos que cenalan la linear b.f. de. consu consupono iense talamas 1. g. A uno oy otro la so dela Couración Onto da vu longitud, cresegara un Espació a 30 Gancos ara alterna del terrerso natural y teranos for Estor puntos dos basalelas ala Capieral aelcanal vexberan de margen des terras leven, los qua Les deben Coston de sure aderecha e Inquierra eregun readelanten la Cercaracione vinsaxles mae elevación que gara gmedia apini que el Dio. no velor llebe of que pueran versir de vielo alg Hanasis y comenwexas. Noviendo posible for man Maleon Onla Noca valiente a G. acau en ocla gran profun didad que trene el aqua hacia aquella parte, no ay otro recuxvo que defar una Ceja de tierra natural de guaro Garar de Espesor por axieba of un talus con angulo de Sorado, acada lado que hasu ofien De Malelon, of enestana finalizada la W cavación of clies verco : el Canal delmodo que Representa el jertel Contacte al trabar dela Fig. 15 of contar prevencioner echair contorpum. 34. 932) exponera expecial acidado enel Dompinion to de tha Cela of ere ira estrechando demar Corman oy barranvela a ditura, arta que ce Conogea que crehalla en Oquilibrio Conci em

Fig. 14

. buase del aqua. Luego que la abentura ceter oa Cneste Ostado, ceraxa puncipio alderboo 2000 det Malicon que Construis enla Voca Contranue; pero manejarres el agua demo do quen Ontre precipitasamente cino conpeine of cuaridol, harta qcel nuclo Canal celle ne of Conserver e eproceclera, à arrancar to das las Cétacas og mide maseramen de aquel cado, oy bara finalisar el Vompirmiento dela Ceja que vixte de entito ala etxaNoca er VIII ra delaw: Estacour herriadar oy Atancinete crosse una Bara que Lablamos (ara Eraas) y arreglar Oleocabon del estoxiello (70,45) of Vitomamenae er Vivaxa de Dartrau para Ocher of conducir los decombros al Dio Conle qual Positiara In Canal Como & of navega ble of tal Vez conel tiempo lo agrandara el agua demodo que toda la del Dio pare por aquel Cauce quando novara crecido. Como Capunica de Mexlina abanza mucho acia el No. cerabien ducaberarle Caparte hi.si quienso la dirección del Canal CdI. enigua La texming que propusiones para la Pento a Nerde (nº45) oyafin deque el This note · Carque alaxanda opuerta, of bara ubucar los olibos porsonse antes Corria distante ox thoo varan puer als años mil la agua

Fig. 14.

buelven por son ve colan ir, ce haran buenos Plantios enla villa KL. y eu carpara aquel Vivaro Ontexm inos quela Consiento nolemier da; oy civara moior e equisas of clinger en fuerza el aqua acia lañoca del Corte ce ad virtiese que pueve consueir la fabrica de alguna lupiga por aquella banda no vera pen dicla ni inoportuna hi construcción.

51..... Dude la Hornor de Coria avonve vale elconne attende arta el Bonnego que divia mar de legua of mecha coure el Dio Conbartan te Mulaxiclael tante Ondireccen Como-On rebudact of fonds, portoqual ay poco que deur de este paraje, or le pavaremos On si Cencio crimar adventencia que Romensan les frantiss, les recarper de les Divares of abin gar la villar con Cetacadeitae Cnaquells estrón que el Bio inclina aqueren Vobarlos. Elante Progectado paragintar elgran tornos dela Tola menor que llaman del Bounegolo convideno mar little of precios que elde exen lina; avi porque ve evitan dos Leguas des Buelta como porque ere excuran los bassos de Courar Dealer of la Zanza, of armon ve convigue quelos vienus vean faborables para la Navegación. Nose prosenta Con

tan buen depecto elvitio porsonor deve di Mgine elcanal semodo que Coincida el com plesso de Cercunditanian evenciales of notavar . n. 30) para graba perfecto pue pontoros lasos ve encuentoran no pocar dificultades. Loro havrenvola meditado con la desira reflexe Imaquier parece que Enparue alguno vora tan Combeniente Como enel vitro man cado Contar lewrar a.b.cd. hacrenso Ana? porcion de arco C.C. de Soo Varair de Vadio para la valida y entableciens. la voca de entrada Viguerios la dirección que trae Cacoxinente por el Vibazo dela Costa del NO. pua aunque clarine aprimera vieta parece que devia abis e en la garganeto X. ahorrandove 4 de travalo Onla Cicapación con tan assiegados ceme Survien Courer quarros el agua pava perper dicular dellos, queno er encontrara hombit Servatos que los Proyecte, porque faltando al agrea aquella acción quela muebe en linia Tecita, ba depositans ou ecer ala Entrada og valera dela locar arta que conel tiempo Alexan aceganie. Enquanto ala Deliniación Cate Corte, our Maleconer of faenar aberen Les nada cy que anader inquitar alas 70 glas costablecidas para el Coxue a Merlino (num in 3. of So) cui perfit deve cor ignal

Trg. 16.

Crittodas suspantes alque ramos tradundo sin obvidar de establecen un Espign alfronte della voca de estrada enel citro cenalado con la lettra l. afindiquese dirila e in violencia el dana al nuebo Cauce of que impira la continuación del canco que tomarido ala puns trinación del canco que conviolen el Drazo del Cata de la Costa donde conviolen el Drazo del Cata de la Costa donde Reales.

S2... Tague nos hallamos vobre la Tela me non cera bueno advención lo que mejarece demo oucle of delde la Maion Enertai des delaturas sonciones de terreno quevon fexocar oy de rellivi ma Califord se encuentran raison of gran des espacios que l'aman ducios, que por ane game Con fucuencia noproducen ni veca Ca Xellos villisas alquina, oy tratansone de aplicar el Boduccio de estras Telas alar bablar Obrai q'sepresectan enel Rio meparece que de 60 invinuar los medios deme forarlay, oyaun que son run Conscidor; oy ai porque los élancle erar og los Paweir Bajos deben outomenas ala Mourtui de haver vecas eur tienzan anega day, fa porque muchos Auarres travan Con delicadera este Punto, of Con Cospecialidas M. Delidor enla In parte dem Arquitec Eura Aidraulica, dine que elmors deque

todo elouelo de una of otra cea fertil of frue ti figue abundantemente de aquellas especiei q. laron propiair en abun Canaly cleive el Dio an ta los luciós ala aluras delas medianas cre ciente entrempo de Diada of permiutir q. claque tunia couxe allenantes 7 quansoprincipie aceser la creciente Cernar ethor Canaly Contar + veruscullar que al inivenas celespors drun encitis oportuno para q. el aqua no sal Za que sor fettracción y de este modo ina ele vansore el eruelo delos Lucios conlau ecar del Agua Ortancada asta poneme al exviel dela Diada: Conveguido esve primer paro ce frent. perfectamente la Canolu Onas da entenfitus of ce absen other mar alary con iguales procaul ciones clemo de que et agua turvia Contre 10 le enlargronder avenisar, of puestos los Lucios an erwel ce cersaran las Tuente cultais tenus do expecial cindado queno enuxe por otra sante og que volo valga por feltración oquan do este clara por haver defacto todo el poro enel from veruelo del Lucio, of de esterno do creguno menne tomaran asta la mima Folar me lor altura, of aun viveguarnicueren portod aldernever de las margener del Rio Con VIII enalecones diviantes 30 Varan dela villa ymas alors tres pies quels que hava eruside On la grander Crecientes elaqua de ande Camala y las compuentas para manejanta, no ve clebe cludan que el vuelo delas Yulas verenia en pensor aella y Jamas ve inurvazian.

53.... Vno delo medio que facilitan mucho la Navegacion es Cl vero dela cirga, puer coneltiro de dos Cavallos i elclelos erroxineros dela embarca ción mueben, y assartran las de creaso posto; quanos eveavea efalta elviento mon perro extes s'enecessiva tener Consiente y trancità ble aquella villa del Rio porsonde pavars imegiaios, novolo conciliuen può del tristro des cino faciliamos elparo del trotadero, dus. de abuns, Ansois que con frecuencia bajan abaciar al cauce grande; paraloqual enprecui echarles 4nos Puente atos ligeros de madera Enduporicion que el aqua nolos cu bra nipuera llevarlos quando crece mucho. Como la cirga quanto velleza adoblar una Lunua mu violenta notendua vuo, vue len poner encemejanutes vitus un Moline Le ventical vemefanute algueva demostrado enla fig. 17. poraus mecho cemonta sin no cerisas desar fonde ni tomar el Vernolgue, y quanto la consiente of aquole muoan de orilla crepava la fenac comu lancha ala otra Banda og eriguen la fearna. Ya homoj

Fg. 17.

cho que a eremamenue renta sono para la con cervación dela Vibario, docarpantos conel ano que de 22 n grados or que ere haper Plantis Con uno exotro manyen; pero orin contradeción estos evistamen, ve tendra presente que en los para ses porsonde la exaregación ce haza os parases porsonde la exaregación ce haza cino extruras enanos. Cañas crumbres, est suamiciona de topes ó fazona llenos de raices frecas, para que resbalanos el agua cobre clos or y no terrienos coman que hacer preso, coma con cuaridad, or no robe rideora de la ribazor que hade ver ciempre el primer obsevo.

SA... Cambien Serà bueno prevenir que ans les de dar principio alos travasos socies e tener un proporcionacio repueros ou stavariales "les con Estacai, masera, Clarazon Fágiro Crumbrales, enastrieites de clavar, cuaros roseros, Bombar de Cadena ala Inglevia o exeperanices desos Distones, palar de hiera que comasera, presi, exzacias, cupuentar, a inetillar, Cuezos, Pariquelar, Cubos, algunar embarcaciones menores o o etacas menidenes no ignoradar vin ornitor etamacenes por no ignoradar vin ornitor etamacenes por

Curron de la come y cavillar de Verouardo don de los travafazores ere alverguen quando la 123 to 100 Población no está imediata, oy aun vifue ce posible Congregar cuipecime numero de Tumentos oy Cansos para trampontar la tie al mendo na, pueso deur que evelmecho man bara to of copeditivo dequantos veconocen acom parias del Veneficio delos Peoneu Paleros, que cer la jenoc demas Vtil travajo para veme lan des Jaenae que puede empleance.

Series o

55.... Orada ay ban deput of dusoro como son la Resupuentos de lecorto q-tendran las obras. Cospecialmenue las que cetravajan Endquas Vivas à consientes pong los es inverto of cos. buenos avanios accisentes, y axi no me empe naie Onformat détalle, cobre ente avumpto, defanto alcindado dequen dirifa la obra establecen buenas reglais de conomia of das por aviento o a Devtajos aquellar porciones que demos alguns assueignen Oloveero ofero à dire que novera poca fortuna vive convigue la execución del Progecos porlamitad mais delos 172477 Peros enque D'i Tran Disarro pre enpuro elganto, em incluir lai obrar pro. puema para Sevilla, Cartufa, Exiana que micliaciones. To me podia llaman

men vobre esceptoque con porque Conozcovui dificultares crus convingencias y Meire
Trorque bamos atravar un Rio formidable
Ignoranso eri cera tandocil of obedienne que
guera in porsonre erelemande of crugetarve
alos Preceptos; Dero me queda la facivirfacion
de que quanto he propuerto lotengo practia
do ob he rivaio especuarar, of aman he o/ease
Conel mayor cuidado todos los buenos estutores
querravan cruas mavenias harrienso de
clució de rino ofotos la Doctrina cobre que
la fundada la prevenia externoria.

Con del Projectio

Schoiwiman of ourceptibles de granser del berclicio, of aun devorsence maiormente quanto ve executan enel Campo of fuero de Población es necessario doblar los Cuidalles para lconomizarlai of calir al encuenta agualguera abuso. La experiencia mea e conocer quelamaior parue delas Omprese que vemos mas logradas nace de har en

muchos que manden of trenen influencias Ennugorierne. Fatin de que enta no coma igual desoraciasa evente meparce que el me vio vinco ev nombras un Protector que crea integro, Celoro eficaz of amanac de la Latua enquien rensan abroluvar Fa cultares opera Depositario dela Confianza del Dey para poner Enpraesuca las vobe ranar Idear, luego que el hoyecto eme ora minaes of cehalle Cornegies of Aprovado por S. M. oin otra dependencia que al Etlas. evinistexia, para queno ce atraven men Borpezcan la provisencia: Zgualmente meparece que el Ministro mas alproponi to para esta delicada Comission y enquien Concuision el complesso de Circumptancias pre Venidas evel actual c'Évistenue de Cevilla 2. Pears Lopez de Serena: Però como la cuenta of Varon merece elorimen ciuda do crema de o dictamon que ce praire bajo climiomo pie q. ce lleva enel verercito porour Verpectivar Con Lasuxiair Principales encremes aruter Carrol; ación efectos ere entablecera una mera coner Le vive of decerminates fin, dome costara la alique y Daja demosos los travajasores p. eur claver: elgoce de casarino; los Dectaros.

que ce haun dass of su valores contors aque llo que cauve garas diamo, de suaso delas no ticia que oportunamente y cinsemoral cleben pavar los Comissionados cobre la obra conquenes vernanamente cehana una probasi Compressación para formar las una probasi Compressación para formar las certificaciones de Lagamento, of que alpaga cor este pueda despachar la conserponsiente dor este pueda despachar la conserponsiente libranza firma da of Vivada por el Protector libranza firma da of Vivada por el Protector obras aenuxes an Ontabla of mano propia a Obras aenuxes an Ontabla of mano propia a prevente del Director o de quen alla lo relativamente.

Encacla obra esprecuio un Alexiador que tendra una luvia conto, nombres of apellidor delos travafarores of ciempre que la fenue Onutre altravajo pavara Vevivia of tenova enella la cenal de preserva alquelo ta biere, of amai sepaiara una vi otra essi horbinaria crempre que el Director lo Turque Combeniente o enla mevoa de Cuenta of Varo donde habra otra lista y qual tengan motilo para ello, pero primero el comission do cepondra de acueros conel Director, cindicula anuencia no pora cacarve la Genuel cuia anuencia no pora cacarve la Genuel ce travajo. Los etlistasores no deveran armiti

Con media frama del Director of onella iral compressaso elfornal que reve gozar, estau Pape levas lau guarraran para que altrempo de la Comprovación hagan Constan Enla Contación de la vivia que las estatas y bafas que ere adbientan con levitimas. Le vivia que to dos le estatos ores fueroa estanos estados estados estables os dela catividade. Es nombramo del fastector, quen pora musarlos eximpres que lo estime Combeniente.

divom. del Instector encaleras de Interner te, quan organ la Notician que oportuna mente le pavara el Director lefaciliana travajarores of eterrillar ei voluntariam. no Concurrieren; clara las ordenes para el acopio a madenales of man Corangue vene Cessition, of enaguellos Varnos que vehayan de cacar apublica entbarra luego que el Direc ton haya formaso law Correlicione, las mansos ra Inblicar of formalizar los contracios Cuisando onques desupunitual ébrezrancia; por enaque Us. aprimes o Deveafor que el Director haça con les mesmos traba farorer, bastara que velo abi ce menusamente por un papel, para que

cenote enla Contaduria y pueren hacerno la abono Greneuponduintes. Aunque el Direction crea crempre el principal Verpon cable dela obra, cen embazgo deserro cumpre extar ala mira el retector para ficcaliar euconducta, of no permitora que por presto alguno ceraine el mogecas despues de aprovado; pues quando ocurso taldificultad queno cea practicable, òque ecle ocuzaci algun fenvamiento bentaforos que mejore la idea velo convultara prime no of cimenece aprecis reportande acuer de clemo se queno falue regiunivo nice omi tan lau revidau formalidacles.

Lana Director de esta empreso o cedere eleger in vaseto, que porvu cien cia of practica cea Capar de devempeñasta o queno cehalle damuro de l'ecureos pa na prevenir quabri al encuentro alos aced dentres que Cobrevergan. Viu funcioner con trazan lau obras cobre el texseno con arreplo alvivahoma que ce aclapte meditando maduramente of escarrinando el precui punos enque combenira costa blecerlas; puer aunque enla extensia ban bien oy clarumente ceñalados, puede

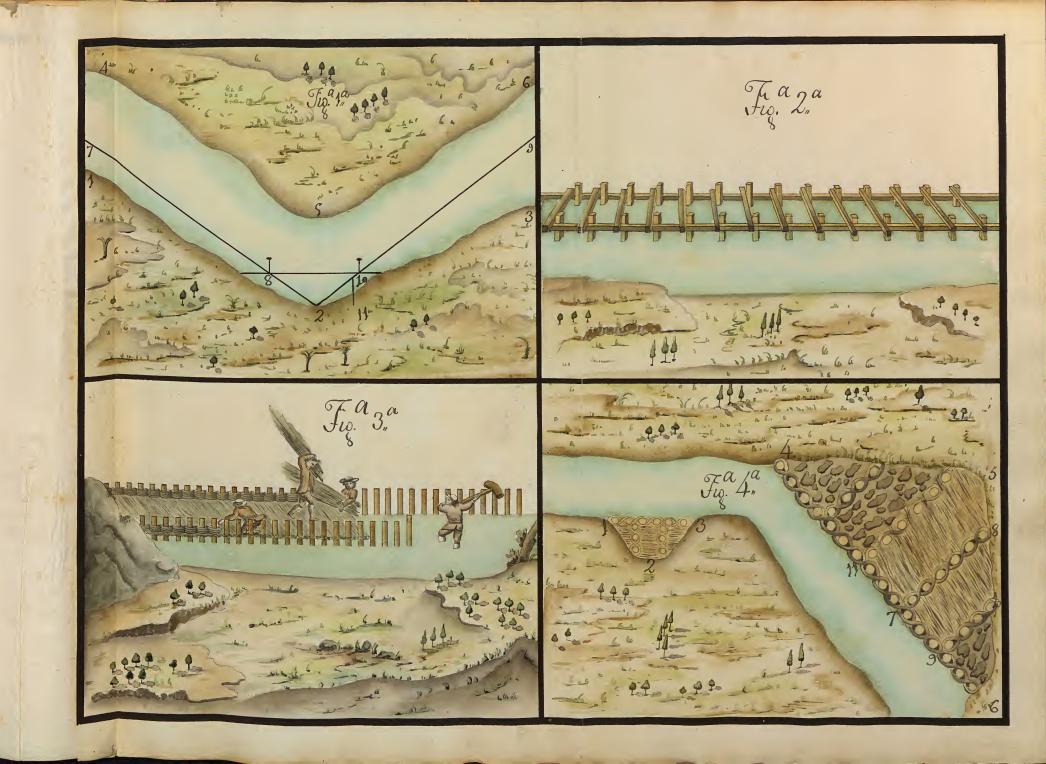
encl local cerma Combeniente Taxiarlos vn boco mas arieba omas aba/o, vegun la disposicion of Tumbo delar Consienter Found mente deve extrar Oncima of recorner lostra vo/or; puer vienso el principal Meponerable, letoca celar que baian perfectamente execu Eador og no clivimulan ni un apice anu subal tenno. Lecrencepono elegui of nombrar toda Clave de trava/assace como el venalar les vuil goccer og deepedir lorgue no vean al proposito Con la formalidares que que an avvertidad, corono dela buena eleccion de etparefasorer Capactaces of cobrestantes depende la vegu xidas delar obrair oz la recomensable econo mia ponora crelle lamaior atención ognodis cimulara lacora mas minima. Debe con mucha anitaipación arrivar al Ixotection la cuartinales que necesita, orqualmente que las herramientas of man Covar que ha yan detener apheacion alar obrar paraque duponga en acopio, of la hara depositar en lo, critisi mai cercano, aellas afin deno cas corgantos en las Perro ciones. Los enateriales of Jonesos de Consumo los poesera por Lapeleta firmasan devi o delos estaestros subalten nos de cara obra examinarro primero vier lesitima of axxeglada ala necevidad la

petición: Estar Papelevar ve enaregaran als randa Almacen que connerponda para que Entreguen bque contienen; yestando interbe nidar las guassara como que le hanse ver vir de Dava, y al fen de casa mes ce forma ni una Macion detoros los consumos resuei da delas nivmas Papeletas que imediata menute deben vomperve, of firm as a del De rector of del Intervienton reparara alame va a Contaduria para los fines que combiene. Para las herramientas utiles nou nece cani hacen papeletar, pues basta que el Capatura capa Incomilla baia aperir las oue necesite, oy en un cuarens provicio nal apunitar ou nombre, yelnumero of Clave clelar que vaque asta que altiempo del pagamente las presente, of vile faltave alguna cehara eldercuenas dem impossae del oal travafavor que hierere constar haver la perchico. Silau obras ve empremieren dun trempo Envanas partes no riendo por ble que el Direction pueda provenciarlais to day niciento Varon abandonarlas ala per Zora Conclucta delos Capattales, estepanell Combenora desociante uno odos Ayusant

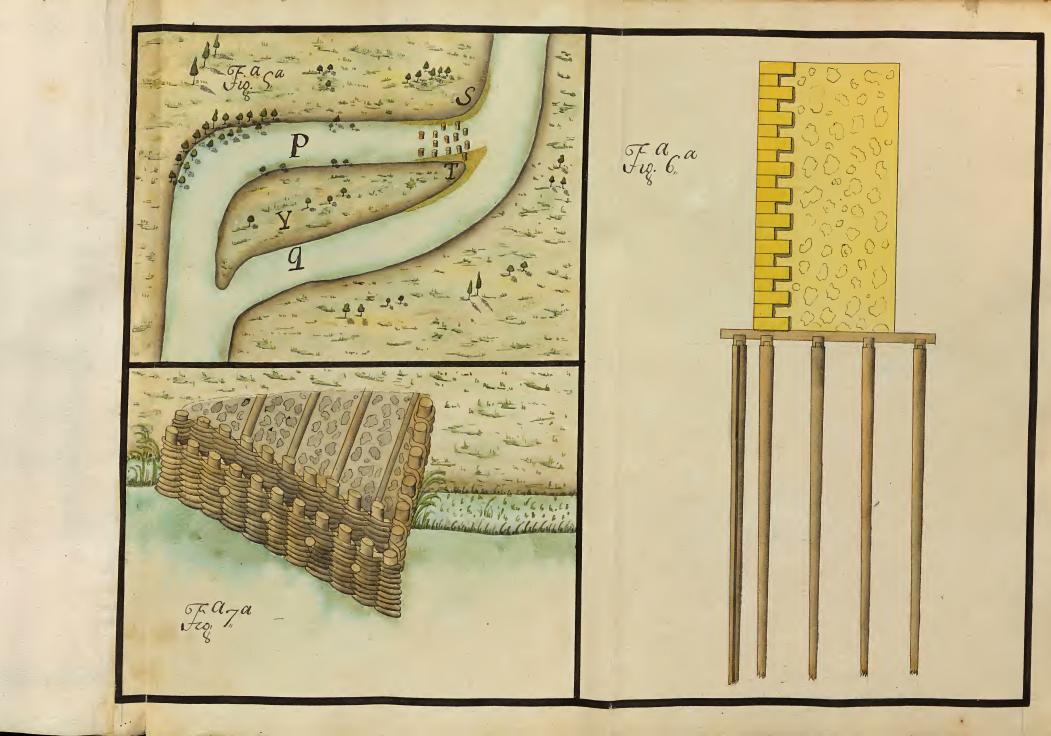
cegun la costence delos trava/os, que se un hombres de Cono ava avilisas Providus y eto periencia que no ve aten enlas ocurrenciar que cobre vengan. Estos et quorantes estaran inicoravamente Sobordinados al Direction Cnewa auvencia los obedeceran todos los cua estros of travafasores Como que exocreen sur moimas funciones. Pero para nombras los over seosirlos or hursiere fustos motibos habra des seosirlos or hursiere fustos motibos habra des seosirlos or hursiere fustos motibos habra des seo del Protecuor.

- arecera que me he deternio mucho en Detallar extar menusenciai; pero ojo temo haver quesas Conto Verpecto ala entisad del avumpro, of danso fini al Diviumo colo cliri que una exavegación deveada, clizo des tantos tremos, deveada por nuertros Ladred Una Navesación que ei se continuaire douar ainba esema capar dehacer que mudasen de aspecto benuaforamente todas las etndas lucian, of vna evavegación que ella vola in fluiria ala felicioas del Leyno entero, pare ce q estaba recentacia da Sandina del Cletual Ministerio; pues un Bergecto que ala Vez presenta tanaa Hilidaser puede luon gear almas indiferente de Contribujo quito

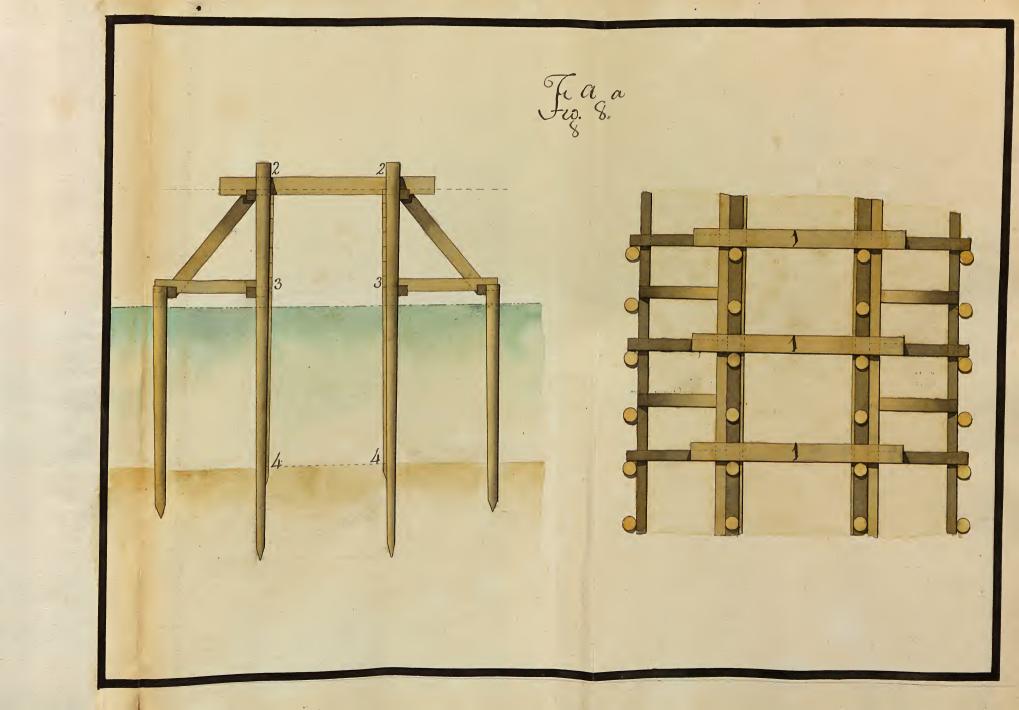
vo al logo setan venepca Empreva; laqual ocupara en la Historia el alto lugar -1- 12 miles gue consesponde oy crenalara la Epoca felis cintos Fines de nuestro Augusto y Cath lui e monarca; curos numerables prove mo to ego Chos ceran la Vecompenia, del Celo devur M. HAMPSONS Autore, of dequantos Contribuian alor. Crecios gastos decu Venicación. bre 21784. Julian Sanchez Bonts I de com or all mark care your - the same - is may a state or THE RESERVE OF THE PARTY OF THE 1000 u to ap



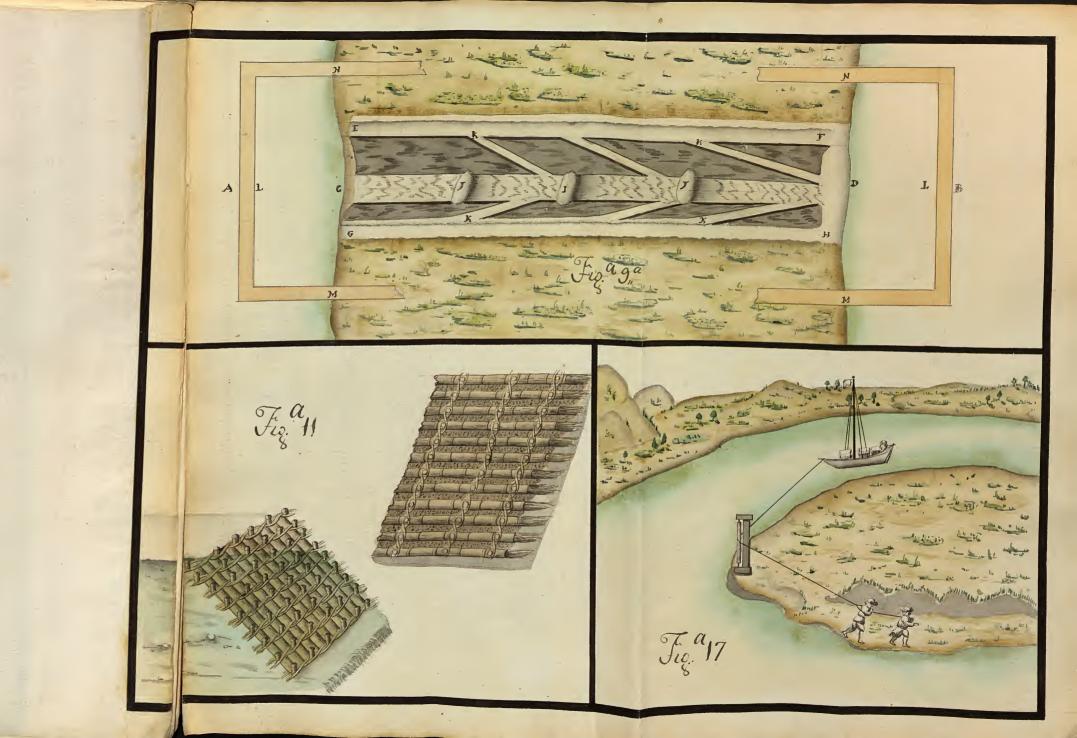




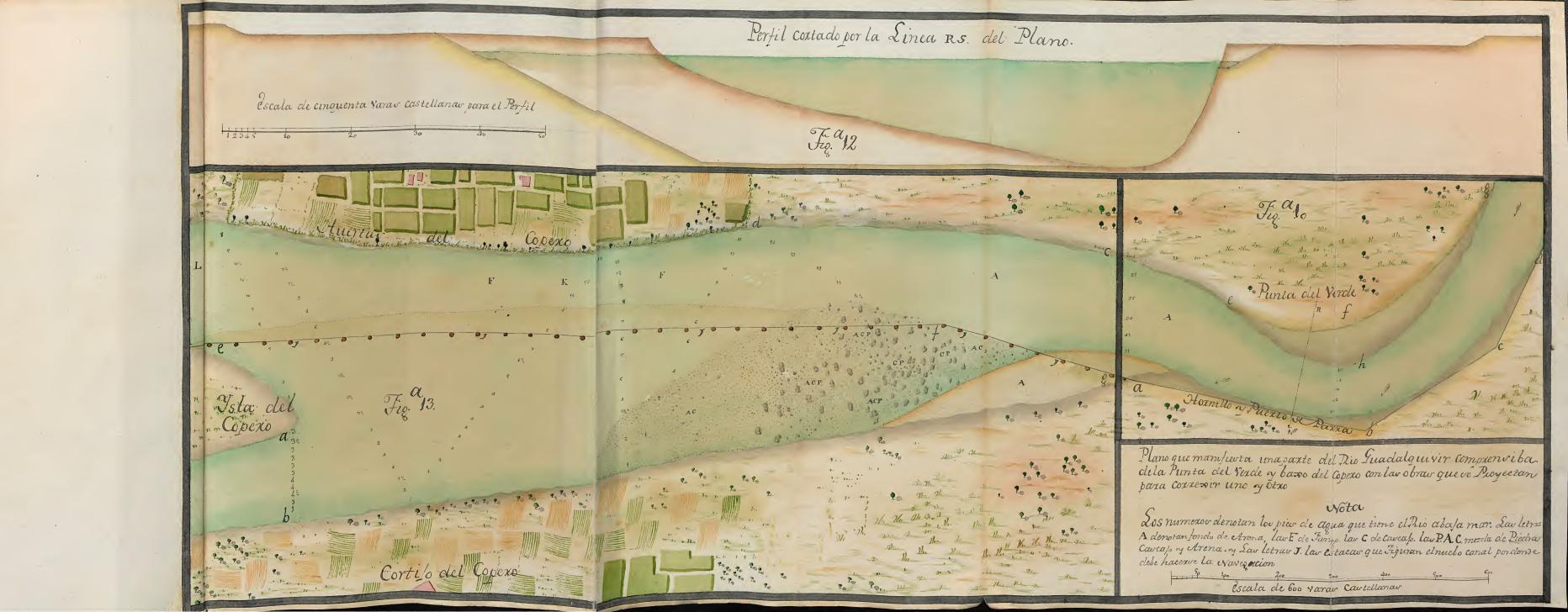


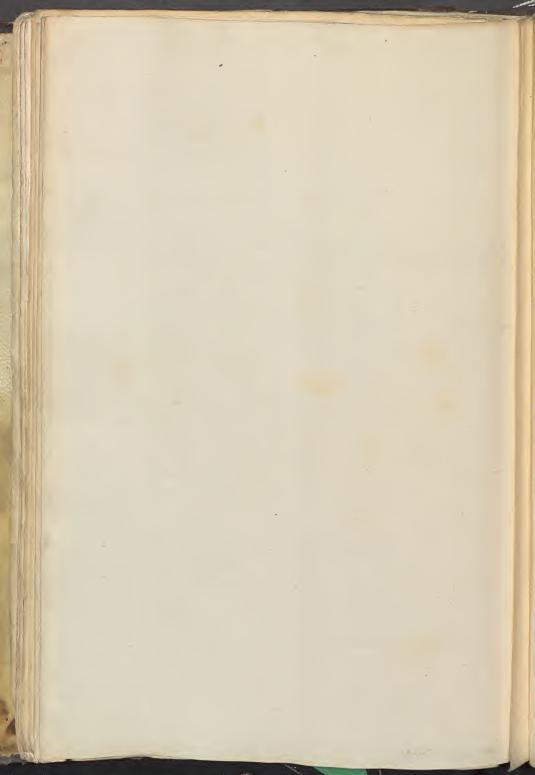


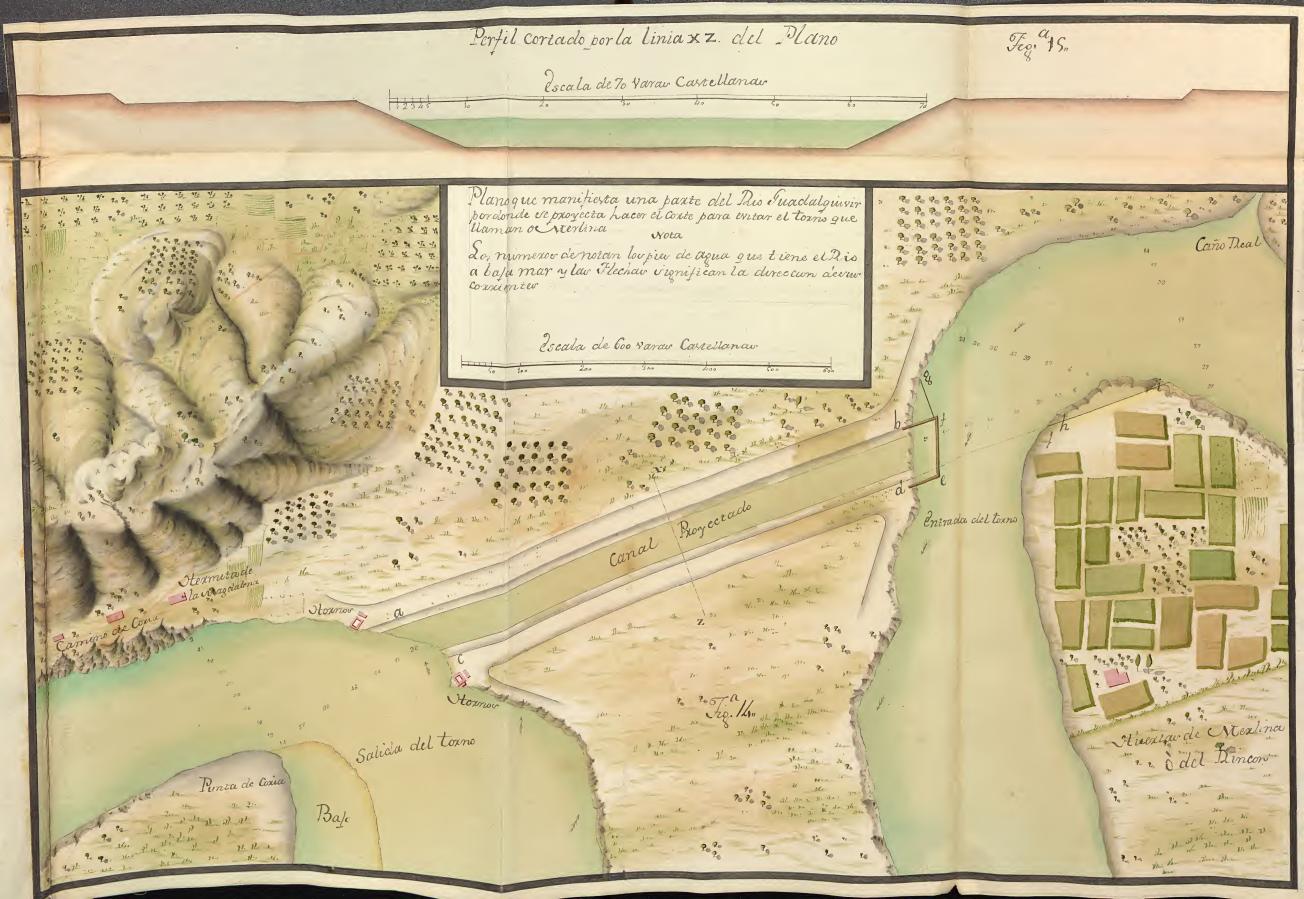


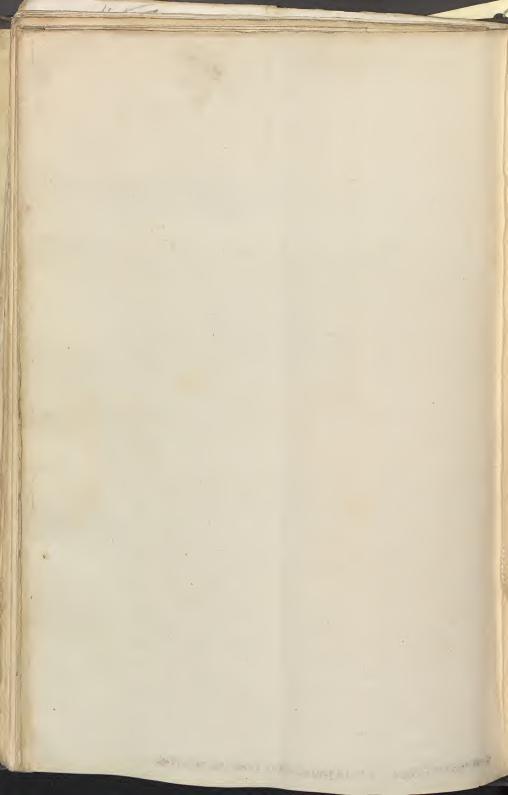












Plano que manificuta una parte del Rio Guadaiqui vir por donde ce projecta hacer el Coxte para evitar el torno del Borresp è causa Realer Nota Brazo de En medio y valida a'el tomo Tuelo numeros denotan los pia de aqua Paxte dela Vela maior que tiene el Dio abaja mar y las Flechar La dirección que e inte en connente. Elcanal enquanto ava amoliva ou iqual alde exterlina Escala de Doo Yaran Cantellanan Parte dela Vela menor mans del Este i Puntadel Berrezo Bajo

URI ALIA



